PLNÁ VERZE HRY EARTH 2160

24/2010

počítač

PRO KAŽDÉHO

22. 11. 2010 • 69,90 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 39,80 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

DVD ZDARMA

Slovníky Magnus 2011

- angličtina
- němčina
- francouzština
- ruština
- španělština
- čeština

+ JAK ZMĚNIT DODAVATELE

Ušetřete za elektřinu

Jak snížit spotřebu energie strana 40

Tipy na vánoční dárky

TO NEJLEPŠÍ POD STROMEČEK

strana 8

INTERNET V MOBILU

strana 50

FOTOAPARÁTY

TEST

Kompakty se středním zoomem strana 22

10 STRAN NÁVODŮ JAK NA TO:

- Přehráváme hudbu strana 27
- Bezplatný textový editor strana 29
- Hudba z internetu strana 31
- Stahujeme video strana 33
- Tipy pro Excel strana 35

PŘEDSTAVUJEME

LCD TV BENQ ML2441

Televize v monitoru strana 14

HP LASERJET P2035

Laserová tiskárna strana 16

47
9 771212 072697

Inzerce

OBSAH ▶ PPK 24/10

4 **Co najdete na DVD**
6 **Novinky ze světa počítačů**

TÉMA ČÍSLA
8 **To nejlepší pod stromeček**

PŘEDSTAVUJEME
14 **Monitor i televize**
15 **Nabíječka do kapsy**
16 **Výborný tisk textu**
17 **Ochrana PC**
Představujeme vám Titanium 2011, bezpečnostní software od firmy Trend Micro.
18 **Plná polní**
Nová verze balíčku bezplatných programů Windows Live Essentials přináší změny v uživatelském rozhraní a řadu nových funkcí.
20 **Barevná zrcadlovka**

TEST
22 **Kompakty se středním přiblížením**
Otestovali jsme kompaktní fotoaparáty se sedmi- až osminásobným zoomovým objektivem.

JAK NA TO
27 **Všeuměl pro práci s hudbou**
29 **Bezplatný textový editor**
31 **Spousta muziky zadarmo**
33 **Jak nahrát video z internetu**
35 **Automatická změna vzhledu buňky**

RADY A NÁVODY
37 **Rádce kupujícího**
3,5palcové pevné disky SATA do 2 500 Kč, 26- a 27palcové LCD monitory do 10 000 Kč, barevné laserové multifunkční tiskárny do 16 000 Kč, 37palcové LCD televizory do 25 000 Kč.
40 **Ušetřete za elektřinu**
41 **Levnější proud od jiného dodavatele**
42 **Vánoční přání**
44 **Pomocníci pro zálohování**
46 **Seznamte se s novým Outlookem**
48 **Data v oblacích**
Tzv. „cloud-computing" je nový směr ve vývoji počítačů. Počítače se stávají pouhými terminály a to podstatné se odehrává na internetu.

INTERNET
50 **Internet v mobilu**
52 **Rychlá mobilní data**
Dva mobilní operátoři spojili síly a vznikla zajímavá možnost pro vysokorychlostní mobilní připojení k internetu.
53 **Rychlejší a jednodušší**

54 **Křížovka**
10 výherců získá společenskou hru Osadníci z Katanu.
55 **Listárna**

Témata z titulní strany jsou v obsahu vyznačena červeným číslem stránky.

ÚVODNÍK

VÁNOCE ZA DVEŘMI

Vážení čtenáři, stejně jako skoro každý i my se v posledních týdnech před Vánocemi rozhlížíme, jakým vhodným dárkem bychom potěšili své blízké. A jako fandové počítačů hledáme právě v této oblasti. V dnešním vydání se s vámi podělíme o tipy na užitečné doplňky a zařízení, které mohou udělat radost uživatelům počítačů nebo o které si mohou Ježíškovi sami napsat. Třeba vám naše rady ušetří starosti s výběrem vhodného dárku. Tím však obsah tohoto čísla zdaleka nekončí. Připravili jsme pro vás testy fotoaparátů, seznámíme vás s programy na zálohování dat a s možnostmi mobilního internetu. Poradíme vám, jak ušetřit náklady na elektřinu, a představíme vám nové programy od Microsoftu, které tato společnost poskytuje zcela zdarma.
Na přiloženém DVD najdete vedle osmdesáti aktuálních verzí nejlepších bezplatných programů také tři exkluzivní bonusy. Jedním z nich je plná verze strategické hry Earth 2160. (Pozor, při prvním spuštění hry po instalaci mějte po ruce časopis. Hra vyžaduje zadání kódu, který najdete v rámečku dole na této stránce.) Videokuchařka Jak vaří Češi vám názorně ukáže, jak připravit tradiční českou štědrovečerní večeři. Toto video můžete z našeho DVD přehrát i ve stolním DVD přehrávači. Třetím bonusem jsou užitečné překladové slovníky Magnus 2011 s bohatou slovní zásobou pěti světových jazyků.
Přeji vám při výběru vánočních dárků šťastnou ruku a závěr roku bez zbytečných stresů.

Ivan Heisler, šéfredaktor

14
Monitor i televize BenQ ML2441

22
Test kompaktů se středním přiblížením

Sériové číslo potřebné pro aktivaci hry Earth 2160,
uvedené na přiloženém DVD (zadejte jej při prvním spuštění hry):

OBSAH ▶ DVD ČASOPISU PPK

SLEVY NA SOFTWARE!
Ve spolupráci se společností **Miton CZ** (provozovatelem serveru **www.sw.cz**) vám přinášíme další slevy na nákup zajímavých programů. **Více informací naleznete na přiloženém DVD.**

INFO

Seznam všech programů uvedených na dévédéčku najdete na zadní straně obalu (pošetky) DVD.

Earth 2160

V roce 2150 byla zničena Země a přeživší osídlili planetu Mars. Nový domov však skrývá pod svým povrchem nebezpečný artefakt z dávno zapomenutých časů. V boji o úžasné nové světy budou jednotky, zrazené vlastními řadami a čelící přesile nepřátel, potřebovat pevnou ruku, která je těmito nebezpečími provede. Nechte se touto poutavou strategií vtáhnout do roku 2160 a přijměte velkou výzvu. Rozhodněte o osudu vesmíru! Hra přináší čtyři zcela odlišné a plně ovladatelné bojující strany, jež naplno využívají svých unikátních schopností a technologií. Hra obsahuje 28 misí ve čtyřech kampaních pro jednoho hráče a nabízí dalších 16 map, určených pro samostatné hraní i pro hraní v místní síti nebo na internetu.

rubrika na DVD: obsah DVD / bonusy

Plan it green 1.0

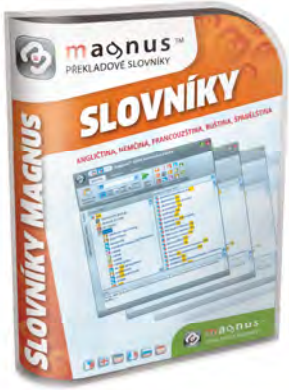
Plan it green je budovatelská strategie, která má za úkol propagovat ekologický přístup k životu. Do rukou dostáváte město, a to hned ve více než čtyřech desítkách misí kampaně, případně i ve volné hře. Jak je u strategických her zvykem, hru z velké části ovládáte prostřednictvím kurzoru myši a jejího levého tlačítka. Jím řídíte stavbu, stejně jako neméně důležitý technologický pokrok. Základem jsou domečky pro běžné obyvatelstvo, které pokud jsou aktivní, generují peníze do pokladny. Ty ale můžete získávat i dalšími způsoby, třeba prodejem ekologické energie.

rubrika na DVD: obsah DVD / frewarové hry

Jak vaří Češi

Vařit „hezky česky“ nemusí být vůbec tak těžké, jak to na první pohled vypadá. S podrobným návodem na DVD „Jak vaří Češi“ to zvládne i úplný kulinářský začátečník. Moderátor Standa Berkovec spolu s profesionálními kuchaři vás provede nákupem surovin, přípravou pokrmů i jejich servírováním. Kuchařka je zpracována ve formátu DVD Video a pro její přehrání můžete použít buď stolní DVD přehrávač, nebo počítač a některý z multimediálních přehrávačů.

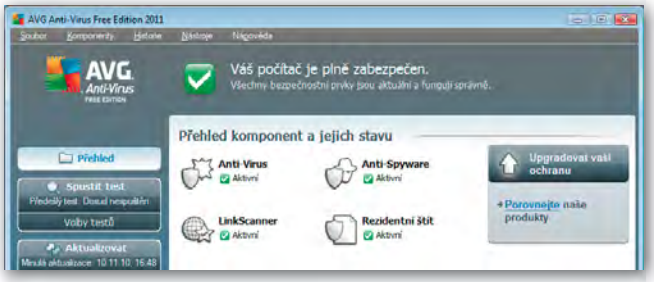
rubrika na DVD:
obsah DVD / bonusy



Slovníky Magnus 2011

Překladové slovníky Magnus pro Windows představují v současné době špičku mezi počítačovými slovníky. Vynikají bezkonkurenčním rozsahem multioborových databází, jež nemají na našem trhu obdobu. Množství zastoupených oborů a počty hesel předurčují slovníky Magnus především pro specialisty a překladatele, jednotlivé moduly však najdou uplatnění u všech skupin uživatelů, od studentů a začátečníků přes obchodní manažery a oborové specialisty až po vrcholové manažery a profesionální překladatele.

rubrika na DVD:
obsah DVD / bonusy



AVG Anti-Virus Free Edition 2011

AVG Anti-virus Free Edition 2011 je bezplatná edice nejnovější verze populárního antivirového programu českého původu. Domácím uživatelům, kteří svůj počítač nepoužívají ke komerčním účelům, přináší ochranu před počítačovými viry a červy, trojskými koňmi i spywarem. Oproti komerční verzi však neobsahuje firewall ani ochranu před spamem. Co však nechybí, to je ochrana před počítačovou havětí v reálném čase, kontrola pošty, možnost naplánovat automatické spouštění antivirových testů s různým stupněm důkladnosti, dále upozornění před návštěvou potenciálně rizikových webových stránek a automatická aktualizace prostřednictvím internetu.

rubrika na DVD: obsah DVD / nejlepší programy v češtině

Inzerce

NOVINKY

AKTUALITY ZE SVĚTA POČÍTAČŮ

LOGITECH WIRELESS SOLAR KEYBOARD K750

Klávesnice se solárním napájením

Logitech Wireless Solar Keyboard K750 je bezdrátová klávesnice, kterou lze díky solárním panelům napájet i pomocí světla. Klávesnice bude tedy napájena vždy, když je světlo – a to i v místnosti. Výbavu doplňuje miniaplikace „Solar power app". Očekává se, že klávesnice Logitech Wireless Solar Keyboard K750 bude k dostání během ledna 2011.

Logitech Wireless Solar Keyboard K750
cena s DPH: 2 049 Kč, **více info:** www.logitech.com
NÁZOR REDAKCE: Klávesnici Logitech Wireless Solar Keyboard sice napájí světlo, ale po dobu až tří měsíců dokáže pracovat bez nutnosti dobíjení akumulátoru.

WD TV LIVE HUB

Multimediální centrum

Společnost Tech Data Distribution zařadila do své nabídky multimediální centrum WD TV Live Hub od firmy Western Digital – jde o řešení pro jednoduché sdílení dat a pro jejich přehrávání v domácnosti. Základem je full HD přehrávač se zabudovaným pevným diskem o kapacitě 1 TB, umožňující přehrát jakákoli data v monitoru. Výhodou tohoto přístroje je jednoduché přehrávání médií pomocí služby Netflix, Blockbuster, Pandora nebo Youtube. Uživatelé snadno přehrají data z DVD a z Blu-ray a jednoduše mohou komunikovat také s ostatními uživateli v sociálních sítích (např. Facebook či Twitter).

WD TV Live Hub (WDBACA0010BBK-EESN)
cena: zatím neuvedena
více info: www.techdata.cz
NÁZOR REDAKCE: Multimediální centrum Live Hub neslouží jen pro přehrávání videí, ale i pro ukládání dat na interní pevný disk či na externí USB flash disky.

SOFTWARE

SERVICE PACK 1 VE VERZI RELEASE CANDIDATE
Společnost Microsoft minulý týden uvolnila k veřejnému testování aktualizaci Service Packu 1 ve verzi Release Candidate určenou pro Windows 7. Jedná se o poslední verzi před uvedením finální aktualizace Service Packu 1. Po funkční stránce jsou do Service Packu 1 přidány dvě nové funkce týkající se virtualizace, a to funkce Dynamic Memory a funkce RemoteFX. Service Pack 1 ve verzi Release Candidate je možné stáhnout zde: *http://technet.microsoft.com/en-us/evalcenter/ff183870.aspx. www.microsoft.cz*

3G SÍŤ T-MOBILU V DALŠÍCH MĚSTECH
Do seznamu měst pokrytých 3G sítí přibyla další jména: Tábor, Orlová a Frýdek-Místek. Pro vyzkoušení mobilního internetu zdarma si tarifní zákazníci objednají zvýhodněnou službu „Internet v mobilu standard" nebo „Internet v mobilu klasik". Pro uživatele předplacených karet je připraven tarif Twist Surf+ na dva týdny zdarma. Nabídka platí pro první aktivaci těchto zvýhodněných služeb. Rychlý mobilní internet je nyní dostupný pro obyvatele třiceti měst a obcí.
www.t-mobile.cz/internet

NOVÁ MOŽNOST PLATBY NA KASA.CZ
Kasa.cz ve spolupráci s Českou spořitelnou nabízí bezhotovostní úhradu zboží. Služba Platba 24 umožňuje jednoduchou platbu prostřednictvím internetového bankovnictví a zákazníkům tak nabízí alternativu běžného převodu, který často zbytečně prodlužuje termín distribuce o 2–3 dny. Zákazník je po zvolení platební metody Platba 24 přesměrován do internetového bankovnictví Servis 24 Internetbanking České spořitelny a po standardním přihlášení autorizuje připravenou platbu. Poté, co se z aplikace Servis 24 Internetbanking odhlásí, je přesměrován zpět na stránky serveru Kasa.cz. Internetový obchod obdrží od banky potvrzení o tom, že platba byla přijata ke zpracování, a obchod může dle svých podmínek distribuovat zboží k zákazníkovi.
www.kasa.cz

INZERCE

EPSON EB-X10 A EB-W10

Přenosné projektory

Projektor Epson EB-X10 (viz obrázek) pracuje v rozlišení 1 024 × 768 bodů a projektor EB-W10 v rozlišení 1 280 × 800 bodů. Díky technologii 3LCD nabízejí tyto přístroje vysokou svítivost (2 600 lumenů) a jasné barvy. Hmotnost každého modelu je pouze 2,3 kg, a tak oba projektory jsou snadno přenosné a hodí se pro uživatele, kteří realizují prezentace na cestách. Tomu napomáhá i snadné nastavení projektorů a např. funkce pro rychlé spuštění. Životnost lampy v ekonomickém režimu udává výrobce až 5 000 hodin.

Epson EB-X10
cena s DPH: 13 790 Kč
Epson EB-W10
cena s DPH: 16 290 Kč
více info: www.epson.cz

NÁZOR REDAKCE: Oba projektory jsou díky nízké hmotnosti vhodné pro realizaci prezentací na cestách. Uživatelé ocení i videovstup HDMI a vestavěný 1W reproduktor.

ASUS O!PLAY HD2

Multimediální přehrávač s USB 3.0

Společnost Asus představila multimediální přehrávač O!Play HD2, který vám poslouží pro přehrávání videa a hudby i pro prohlížení obrázků. Je vybaven rychlým rozhraním USB 3.0 a lze jej připojit k ethernetové počítačové síti. Tento model disponuje pozicí pro instalaci 3,5palcového pevného disku, díky kterému může fungovat i jako přenosný disk nebo jako domácí NAS server. Pozornost si zaslouží také podpora pro prostorový 7.1kanálový zvuk (7.1 TrueHD) a snadný přístup k on-line zábavě – např. k internetovým rádiím nebo k webovým albům Picasa a Flickr. Přehrávač O!Play HD2 podporuje mnoho populárních formátů, poradí si např. s formáty MPEG2 (AVI/VOB), MPEG4 (AVO/Xvid), M2TS (Blu-ray), MKV (H.264), ISO a IFO. Ve výbavě tohoto přístroje je pestrá nabídka vstupů (USB 3.0, eSATA, čtečka paměťových karet) a mezi videovýstupy nechybí port HDMI. Rozměry jsou 23 × 18 × 6 cm.

Asus O!Play HD2
cena s DPH: 3 500 Kč
více info: www.asus.com

NÁZOR REDAKCE: Přehrávač O!Play HD2 je vybaven rychlým rozhraním USB 3.0, které pracuje až desetkrát rychleji než rozhraní USB 2.0. Přenos celého filmu v HD kvalitě trvá podle výrobce jen okolo 70 sekund.

CREATIVE HQ-1450

Barevná sluchátka

Sluchátka Creative HQ-1450 jsou k dispozici ve čtyřech různých barevných odstínech, takže zájemce o netradiční sluchátka si může vybrat barvu, která mu nejvíce vyhovuje – k dispozici jsou sluchátka v červené, v modré, v zelené a v bíločerné barvě. Sluchátka mají ergonomickou náhlavní čelenku a měkké koženkové kryty uší, díky čemuž poskytují pohodlí při poslechu hudby na cestách. Jednoduše nastavitelný náhlavní držák je velmi úzký a plochý a umožňuje nosit sluchátka i na čepici. Pro připojení k přehrávači slouží 1,2 metru dlouhý kabel, zakončený 3,5mm pozlaceným konektorem.

Creative HQ-1450
cena s DPH: cca 750 Kč
více info: cs.creative.com

NÁZOR REDAKCE: Sluchátka Creative HQ-1450 plně vyhoví zájemcům o barevně netradiční sluchátka.

INZERCE

To nejlepší pod stromeček

Poradíme vám, jakými dárky potěšíte uživatele PC. Pod stromečkem nemusí být zrovna nový notebook – radost mohou udělat i drobnější užitečné doplňky.

WESTERN DIGITAL MYBOOK WORLD

Zálohování a sdílení v domácí síti

Máte-li doma více počítačů spojených do malé domácí sítě (kvůli sdílení internetového připojení), pouvažujte o koupi externího síťového pevného disku. Takové zařízení poslouží celé rodině – můžete mít na něm zálohována důležitá data, sdílet pomocí něj hudbu, filmy, fotografie i jiná data nebo jej použít k rozšíření diskové kapacity všech počítačů. Úložiště MyBook World od společnosti Western Digital se snadno ovládají a k dispozici jsou i ve verzi se dvěma disky (tato verze dokáže ochránit data i v případě selhání disku v tomto zařízení).

cena s DPH:
cca 3 000 Kč (1 TB)
4 200 Kč (2 TB)
5 000 Kč (2× 1 TB)
9 000 Kč (2× 2 TB)

GENIUS SLIMSTAR I815

Klávesnice a myš (nejen) k notebooku

Mnoho uživatelů notebooku „zápasí“ se zmenšenými klávesnicemi s podivným rozložením kláves, případně i s touchpadem, nahrazujícím myš. Pro takové uživatele bude ideálním dárkem tato sada bezdrátové klávesnice a myši – nízkozdvihová klávesnice skvěle vypadá a výborně se na ní píše, myš s kvalitním snímačem zase padne do každé ruky. Obě zařízení navíc komunikují s počítačem prostřednictvím jednoho miniaturního USB přijímače, který může být neustále zapojen v počítači.

cena s DPH: cca 550 Kč

CANON CANOSCAN 9000F

Kvalitní skener pro skenování diapozitivů

Skener Canon CanoScan 9000F osloví i skutečně náročné uživatele – do digitální podoby umí skenovat papírové předlohy i vyvolané 35mm filmy a filmové diapozitivy. Tuto činnost navíc vykonává velmi rychle a ve výtečné kvalitě. Skener je vybaven snímačem CCD, který umí papírové dokumenty zachytit v rozlišení až 4 800 × 4 800 dpi a průhledné předlohy skenuje v maximálním rozlišení 9 600 × 9 600 dpi. Navíc je vybaven i funkcemi pro vylepšení kvality skenovaných filmů – dokáže např. vyretušovat škrábance, prach nebo rozjasnit vybledlé barvy. Ovládací program komunikuje s uživatelem česky a pro různě pokročilé uživatele má připraveny tři režimy: základní, rozšířený a režim automatického skenování.

cena s DPH: 5 000 Kč

STYLUS PRO DOTYKOVÝ DISPLEJ

Dotyková pera k mobilům

Řada chytrých mobilních telefonů používá pro ovládání dotykový displej. V teplých letních měsících je stiskání displeje snadné, ale v zimě to prokřehlými prsty jde hůře. Řešením je použití stylusu – dotykového pera (tedy tyčinky, která nepoškodí dotykem displej a kterou se dá přesně „kliknout“ na požadované místo). Majitele telefonu s dotykovým displejem můžete obdarovat některým z elegantních stylusů SJ1, SJ2 a SJ4 od firmy Sunnysoft. První dva připomínají tvarem tužku, stylus SJ4 je kratší. Stylus SJ1 má v horní části očko pro šňůrku na zavěšení, SJ2 v sobě ukrývá tužku, ale není možné jej zavěsit.
Stylus SJ4 má stejně jako model SJ1 oko na šňůrku, ke šňůrce je přidána i koncovka, kterou lze zastrčit do 3,5mm zdířky pro sluchátka. Stylusy SJ1 a SJ2 jsou opatřeny sponou na zavěšení například za okraj kapsy.

ceny s DPH: SJ1 259 Kč, SJ2 399 Kč, SJ4 199 Kč

Inzerce

TABLETY WACOM BAMBOO

Kreslete a malujte

Pro všechny, kdo rádi kreslí, malují a upravují obrázky, je vhodným doplňkem k počítači tablet. Na rozdíl od myši lze dotykovým perem pohybovat na speciální destičce stejně přirozeně jako štětcem nebo pastelkami. Tablet však poslouží i k ovládání jiných programů než jen těch grafických. Cena tabletu pro domácí použití se pohybuje od 600 Kč do několika tisíc Kč, a to podle funkční výbavy a velikosti destičky. My bychom vám doporučili „amatérskou" řadu tabletů Bamboo od renomovaného výrobce Wacom. Model Bamboo Pen (jeho rozměry jsou 248 × 176 × 8,5 mm) stojí cca 1 350 Kč a dostanete k němu řadu užitečných programů.

cena s DPH: cca 1 350 Kč

TOSHIBA FOLIO 100

Multimediální tablet s Androidem

Multimediální tablet Toshiba Folio 100 má rozměry 281 × 181 × 14 mm a váží 760 g. Pro jeho ovládání slouží dotykový displej s úhlopříčkou dlouhou 25,7 cm (10,1"), který zobrazuje barevný obraz v rozlišení 1 024 × 600 bodů. Správné natočení obrazu na displeji se provádí automaticky. Výpočetní výkon dodává přístroji procesor nVidia Tegra 2 a výbava obsahuje bezdrátové adaptéry Wi-Fi (standardu 802.11n) a Bluetooth, dále po jednom portu USB a HDMI, čtečku paměťových karet SD a také webovou kameru s rozlišením 1,3 megapixelu. Tento model disponuje 16 GB paměti a pracuje pod operačním systémem Android 2.2. Díky portálu Toshiba Market Place nabízí tablet přístup k široké nabídce aplikací optimalizovaných pro 10,1palcový displej – jedná se např. o hudbu, hry, mapy a elektronické knihy. Podle výrobce se doba provozu tabletu při napájení z akumulátoru pohybuje kolem 7 hodin.

cena s DPH: 9 580 Kč

INZERCE

HP OFFICEJET PRO 8000 WIFI

Barevná tiskárna s nízkými náklady

Pokud sháníte tiskárnu, která dokáže tisknout rychle, barevně, kvalitně a navíc levně, bude pro vás správnou volbou model HP OfficeJet Pro 8000 WiFi. Pro připojení k počítači můžete využít rozhraní USB 2.0 a díky síťové kartě a bezdrátovému adaptéru Wi-Fi lze tiskárnu provozovat i v prostředí počítačové sítě. Rychlost černobílého tisku je až 35 str./min., rychlost tisku barevného je až 34 str./min. Maximální rozlišení tisku je 4 800 × 1 200 dpi a díky duplexní jednotce můžete zadat i tisk oboustranný. Jestliže zakoupíte velkoobjemové inkoustové náplně s označením XL, pak jednu černobílou stranu A4 s 5% pokrytím vytisknete cca za 28 haléřů a tisk jedné barevné strany vás vyjde cca na 1,15 Kč.

cena s DPH: 3 600 Kč

Inzerce

Inzerce

Inzerce

BENQ ML2441: 23,6" LCD televizor

Monitor i televize

Pro zájemce o monitor, který lze díky TV tuneru používat i jako televizor, je určen model BENQ ML2441. Je dodáván s dálkovým ovladačem, má tenký displej a díky podsvícení diodami LED zaujme i nízkou spotřebou energie.

Tento monitor vykresluje obraz v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů na displeji, který má úhlopříčku dlouhou 23,6 palce (60 cm). Displej je založen na technologii TN, má širokoúhlý formát 16 : 9 a matný povrch. O podsvícení displeje se starají diody LED, díky kterým je tento model z hlediska energetických potřeb velmi úsporný – spotřeba v běžném provozu činí pouze 21 W.

Pro připojení k počítači slouží analogové rozhraní D-Sub a v zadní části je navíc pestrá nabídka videovstupů, které využijete pro připojení videotechniky: Jsou zde 3 porty HDMI, vstup pro komponentní video a vstup pro video kompozitní, vstup pro S-Video a konektor SCART. Nechybí ani port USB pro připojení paměťových zařízení USB. V levém boku přístroje je anténní vstup pro připojení kabelu od antény.

DOBRÝ JAS, MENŠÍ ÚHLY POHLEDU

Při práci s monitorem se nám líbil velmi dobrý jas, výborný je kontrast displeje a pozitivně hodnotíme i dobu odezvy monitoru, která činí 7 ms. Menší jsou však úhly pohledu: Směrem ze stran jsme zjistili úhel 155° a ve svislém směru pouze 128°. Kvalita obrazu se rychle zhoršuje zejména z podhledu. Líbilo se nám rozlišení škály šedi, a to jak ve světlém, tak i v tmavém spektru.

PŘEHLEDNÉ MENU

Tlačítka pro ovládání menu monitoru jsou umístěna v pravém boku přístroje, ale pohodlnější je pro tyto účely použít dálkový ovladač. Menu komunikuje s uživatelem česky, je velmi přehledné, ale některé položky (např. u podsvícení) zůstaly zpracovány v angličtině.

Díky TV tuneru můžete prostřednictvím modelu ML2441 naladit televizní vysílání a díky portu USB lze hudbu, filmy a fotografie spouštět i z paměťového média s rozhraním USB. Z režimů obrazu máte na výběr mezi režimem standardním, středním, dynamickým a uživatelským. Také u zvukové reprodukce si můžete vybrat z pěti přednastavených voleb (hudba, film, sport, standardní a uživatelský režim), reproduktory nás však svou kvalitou při poslechu hudby příliš nepotěšily.

BENQ ML2441
cena s DPH: 7 900 Kč
poskytl: BenQ, www.benq.cz
úhlopříčka displeje: 23,6 palce (60 cm)
rozlišení: 1 920 × 1 080 bodů
poměr stran: 16 : 9
naměřený jas: 265 cd/m²
šachovnicový kontrast: 190 : 1
naměřená doba odezvy: 7 ms
úhly pohledu vodorovně/svisle: 155°/128°
připojení k PC: D-Sub
videovstupy: 3× HDMI, komponentní a kompozitní video, S-Video, SCART
spotřeba v běžném provozu: 21 W

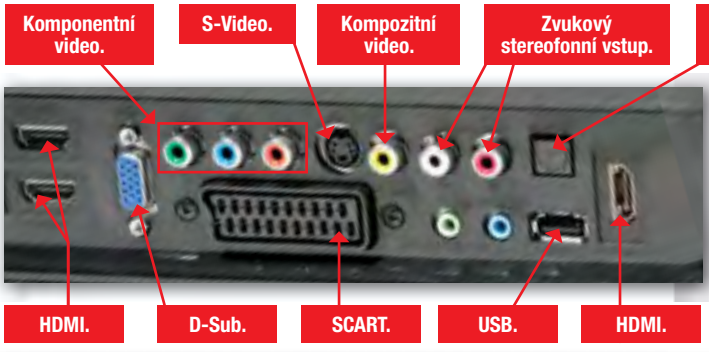
> „BenQ ML2441 můžete používat jako počítačový monitor i jako televizor.“

HODNOCENÍ:

+ nabídka videovstupů, port USB, TV tuner, dálkový ovladač, nízká spotřeba energie, vysoký kontrast

– slabší kvalita reproduktorů

Martin Semrád



V zadní části je k dispozici mnoho obrazových i zvukových zdířek.

Nabíječka do kapsy

Hledáte-li malou nabíječku pro dobíjení baterií typu AA nebo AAA nebo nabíječku pro doplňování energie do mobilního telefonu, mohl by vás zaujmout model VARTA BACKUP CHARGER.

VARTA BACKUP CHARGER 57051
cena s DPH: 659 Kč
poskytl: Varta; www.varta-consumer.cz
nabíjí akumulátory: AA, AAA
v balení akumulátory: 2× Ni-MH typu AA (každý 2 100 mAh)
indikátor nabíjení: LED dioda
napájecí kabely: USB
rozměry: 65 × 38 × 20 mm
hmotnost: 26 g

Tato nabíječka je uzpůsobena pro nabíjení dvou akumulátorů typu AA nebo AAA, přičemž energii čerpá z USB portu počítače (nebo z USB portu notebooku). Nabíječka se dodává s kabelem, kterým ji propojíte s počítačem, a po vložení dvou baterií je nabíječka začne napájet. Při napájení je pouze zapotřebí posunout páčku v pravém boku nabíječky do polohy „in“.

S nabíječkou se dodává sada šesti adaptérů, pomocí kterých připojíte k této nabíječce telefon nebo kapesní přehrávač. Po přepnutí páčky do polohy „out“ začne energie ze dvou baterií založených v nabíječce proudit do baterie nabíjeného zařízení. Při nákupu nabíječky si však nezapomeňte ověřit, že mezi adaptéry je i takový, který se hodí pro váš telefon. V sadě adaptérů např. chybí koncovka, která se používá u starších typů mobilních telefonů Nokia. Nechybí však adaptéry pro moderní přístroje – např. pro iPhone.

Je škoda, že se v balení nenachází adaptér pro dobíjení z 230V elektrické zásuvky. Jste tedy odkázáni pouze na napájení z počítače. Naopak kladně hodnotíme, že spolu s nabíječkou získáte i dva Ni-MH akumulátory, z nichž každý má kapacitu 2 100 mAh.

S nabíječkou se dodává i sada šesti adaptérů.

HODNOCENÍ:
+ napájení z portu USB, malé rozměry a hmotnost
– chybí adaptér do 230V elektrické zásuvky, omezená nabídka adaptérů

Martin Semrád

INZERCE

HP LASERJET P2035: laserová tiskárna

Výborný tisk textu

Pro uživatele, kteří tisknou větší objem nebarevných dokumentů, bude vhodnou volbou monochromatická laserová tiskárna. V minulém vydání PPK jsme testovali tři takové tiskárny a tentokrát se podíváme na model z produkce firmy Hewlett-Packard.

Firma Hewlett-Packard nám do redakce zaslala tiskárnu HP LaserJet P2035, jejíž doporučená cena je stanovena na 5 849 Kč, ale kterou v internetových obchodech koupíte za podstatně zajímavější cenu – za 4 700 Kč. K počítači lze tuto tiskárnu připojit přes rozhraní USB 2.0 nebo přes rozhraní paralelní. Kvůli absenci síťové karty ji však nelze zapojit do počítačové sítě.

RUČNÍ OBOUSTRANNÝ TISK

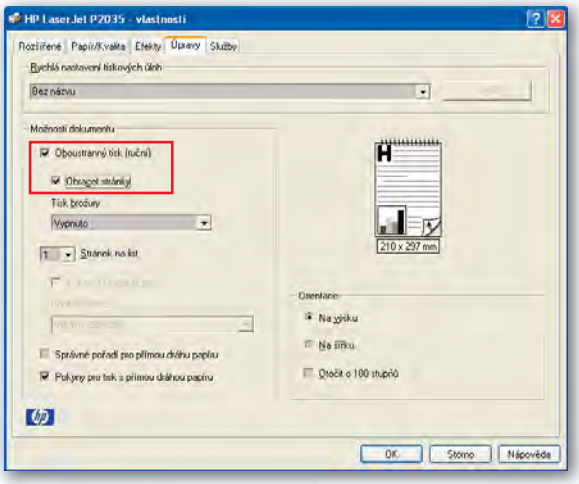
Instalace ovladačů probíhá z přiloženého CD a díky česky komunikujícímu instalačnímu průvodci je velmi snadná. Také ovládací program tiskárny nabízí české prostředí a je navíc velmi přehledný, takže se v něm velice rychle zorientujete. Tento model neobsahuje duplexní jednotku, takže pokud budete chtít při tisku delších dokumentů ušetřit papír a tisknout oboustranně, musíte papíry obracet ručně. V této cenové kategorii považujeme absenci duplexní jednotky za nedostatek – konkurenční modely (viz např. tiskárny testované v minulém vydání PPK) touto jednotkou vybaveny jsou.

Pro založení papíru formátu A4 má tiskárna ve spodní části podavač s kapacitou na 250 listů, výtisky pak vyjíždějí v horní části tiskárny. Výtisky lze pořizovat v maximálním rozlišení 600 × 600 dpi.

RYCHLOST A KVALITA TISKU

Při měření rychlosti tisku jsme pořizovali textové dokumenty, grafické dokumenty, prezentace s obrázky a (i když tiskárna netiskne barevně) fotografie. Tiskárna pořizuje výtisky ve svižném tempu: Například tisk 10stránkového textového dokumentu s logem trval pouze 26 s, 18stránkový dokument ve formátu PDF se tiskl 42 s a pět stran s obchodní grafikou bylo hotovo za 16 sekund.

Tiskárna nabízí výbornou kvalitu při tisku textových dokumentů – u textů se můžete těšit na výborně vykreslené znaky s hladkými okraji a na to, že výborně čitelné jsou i malé fonty písma. Při tisku obchodní grafiky a fotografií je na jednolitých plochách patrná zrnitost a všimli jsme si i horšího rozlišení škály šedi.



Při zadání oboustranného tisku musíte listy papíru obrátit ručně.

> „Tato tiskárna se snadno obsluhuje a produkuje velmi kvalitní textové výtisky.“

VYŠŠÍ NÁKLADY NA TISK

Příliš nepotěší ani vyšší náklady na tisk: Při nákupu nového toneru je k dispozici náplň s kapacitou na vytištění 2 300 stran – tuto náplň pořídíte v internetovém obchodě za 1 830 Kč. Náklady na vytištění strany formátu A4 při 5% pokrytí pak vycházejí na 80 haléřů. Např. u tiskárny Canon i-Sensys LBP6300dn, kterou jsme testovali v minulém vydání PPK, vycházejí náklady na tisk strany A4 na 36 haléřů.

RYCHLOST TISKU

text – 1. strana A4: 8 s
text – 10 stran A4: 26 s
grafický dokument – 5 stran A4: 16 s
dokument PDF – 18 stran A4: 42 s
fotografie A4: 9 s

HP LASERJET P2035

doporučená cena s DPH: 5 849 Kč
internetová cena s DPH: 4 700 Kč
poskytl: Hewlett-Packard, s. r. o.; www.hp.cz
rozhraní pro připojení k PC: USB 2.0, paralelní
max. rozlišení tisku: 600 × 600 dpi
udávaná rychlost tisku: 30 stran za minutu
velikost interní paměti: 16 MB
kapacita zásobníku papíru: 250 listů

HODNOCENÍ:

+ kvalita tisku textu, rychlost tisku, ovladač v češtině
− absence duplexní jednotky, vyšší tiskové náklady

Martin Semrád

Ochrana PC

Titanium 2011 je název nové verze bezpečnostního softwaru od firmy Trend Micro, který využívá technologii cloud-klient. Software Titanium není lokalizován do češtiny.

TREND MICRO TITANIUM 2011
jazyk: angličtina
orientační ceny s DPH (licence pro 3 počítače na 1 rok):
Antivirus+ 740 Kč, Security 2011: 1 475 Kč, Maximum Security: 980 Kč
info: www.trendmicro.cz

Micro Titanium 2011 je bezpečnostní software a je k dispozici ve třech variantách: Titanium Antivirus+, Titanium Security 2011 a Titanium Maximum Security.

Titanium je vybaveno technologií cloud-klient. To znamená, že se část aplikace nachází na serverech firmy Trend Micro. Takto vytvořený software klade menší nároky na počítač uživatele. Z bezpečnostního hlediska software zlikviduje hrozbu ještě předtím, než se např. virus dostane k cílovému počítači. Na serveru totiž dochází ke kontrole pověsti (reputace) webové stránky, e-mailové zprávy nebo stahovaného souboru. Technologie cloud-klient zajišťuje také průběžně aktualizovanou ochranu.

Uživatelský počítač je chráněn i v případě, že spojení se serverem je přerušeno. Program komunikuje s uživatelem v anglickém jazyce.

Uživatelské rozhraní je velmi jednoduché a přehledné a díky tomu je jednoduché i nastavení jednotlivých parametrů. Po instalaci jsou nástroje Rodičovská kontrola, Vyladění systému a Ochrana před ztrátou dat vypnuté, a pokud je chcete použít, je třeba je aktivovat (to platí pro verzi Titanium Maximum Security). Antivirová kontrola probíhá rychle a můžete si sami nastavit, který den v týdnu a v kolik hodin kontrola proběhne.

Za klad považujeme rychlost kontroly, snížení nároků na počítač a přehledné uživatelské rozhraní. Pro některé uživatele může být problémem to, že program nekomunikuje v češtině.

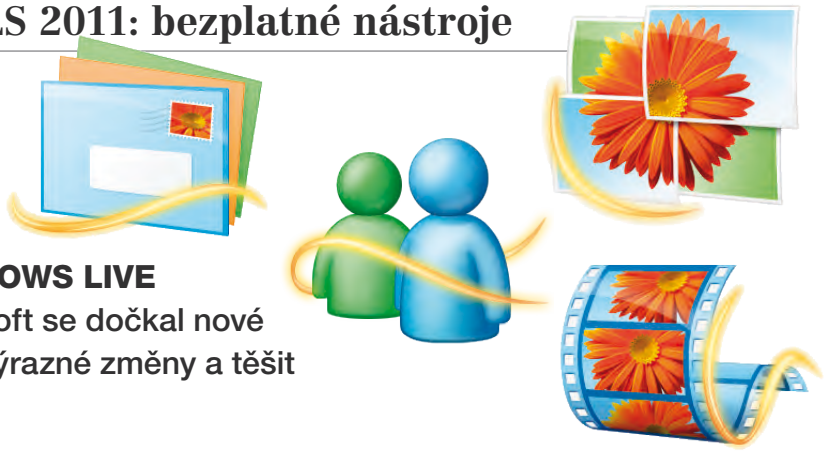
HODNOCENÍ:
+ rychlost kontroly, přehledné uživatelské rozhraní
– program není lokalizován do češtiny

Miroslav Ziegler

INZERCE

WINDOWS LIVE ESSENTIALS 2011: bezplatné nástroje

Plná polní



Balíček bezplatných programů WINDOWS LIVE ESSENTIALS od společnosti Microsoft se dočkal nové verze. Uživatelské rozhraní doznalo výrazné změny a těšit se můžete na řadu nových funkcí.

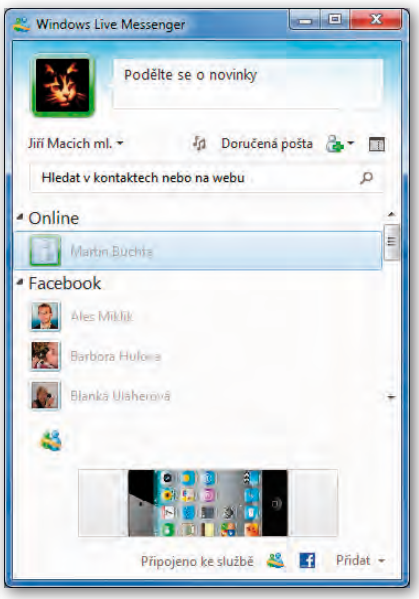
Hned na úvod je tu jedna špatná zpráva. Nový balíček Windows Live Essentials 2011 je k dispozici jen pro Windows 7 a Windows Vista. Starší Windows XP již nepodporuje. Naopak dobrou zprávou je, že balíček je k dispozici i v české lokalizaci.

MESSENGER

Windows Live Messenger je komunikační program podobný ICQ. Verze 2011 přináší zejména spolupráci s řadou populárních komunitních serverů a sociálních sítí. Nově tak lze Windows Live Messenger používat i ke komunikaci s přáteli na Facebooku realizované prostřednictvím komunikační služby Facebook Chat.

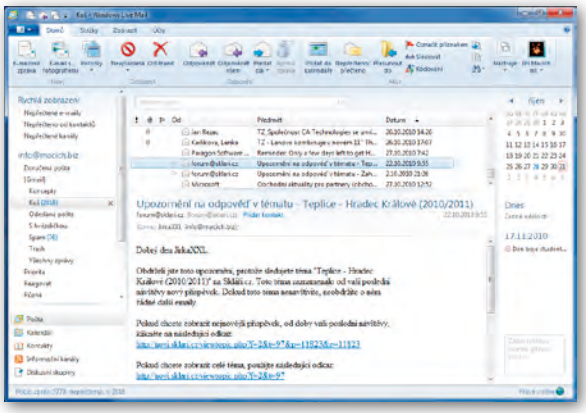
Dalším příkladem spolupráce se sociálními sítěmi budiž nové okno Messenger Social, z něhož můžete jednoduše sledovat dění mezi přáteli na různých komunitních serverech. Podporováno je propojení s uživatelskými účty služeb, jako je například Facebook, MySpace, LinkedIn, YouTube, Flickr nebo česká služba Libimseti.cz.

Další významnou novinkou je podpora pro internetové videohovory a pro přenos obrazu ve vysokém rozlišení. K tomu je samozřejmě nutná webová kamera podporující HD video. Ve výbavě uživatelů není taková webová kamera samozřejmostí, ale na trhu se již několik zajímavých modelů objevilo a nejsou ani přehnaně drahé. Například základní kameru Logitech HD Webcam C270 koupíte cca za 600 Kč.



Windows Live Messenger spolupracuje se sociálními sítěmi.

> „Díky použití automatických témat rychle vytvoříte publikovatelné video.“



Windows Live Mail je nyní zajímavou alternativou (drahého) Outlooku.

Potěší také zobrazování konverzací v panelech (už žádná nepřehledná změť oken při komunikaci s více lidmi najednou), posílání stavových zpráv i na Facebook a možnost sdílet odkazy a fotografie prostřednictvím stavových zpráv.

MAIL

E-mailový klient Windows Live Mail lze konečně chápat jako zajímavou bezplatnou alternativu Outlooku, který je součástí kancelářského balíčku Office. Windows Live Mail je mocný e-mailový klient, který je navíc nadále kombinován s RSS čtečkou a plánovacím kalendářem. Novinkou v této oblasti je plná podpora pro sdílené kalendáře a pro zobrazování náhledu na kalendář přímo v okně s poštou. Pro přehled nejbližších úkolů či schůzek tak již není nutné přepínat na speciální obrazovku – neustále je máte na očích.

Pamatováno je i na uživatele, kteří rádi posílají e-mailem fotografie. Nově už není nutné přikládat snímky přímo k e-mailové zprávě a objemnou přílohou tak třeba obtěžovat adresáta. Windows Live Mail nyní fotografie nahraje do on-line úložiště Windows Live SkyDrive (viz článek na straně 48), kde z nich vytvoří fotoalbum. E-mailem pak odejde adresátovi pouze pozvánka s malými náhledy.

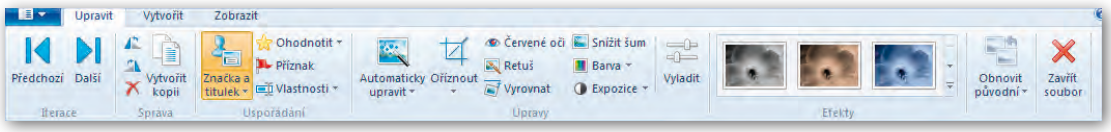
Pokud pravidelně zápasíte se záplavou e-mailů, určitě oceníte volitelné seskupování zpráv do konverzací nebo filtrování pohledu na doručenou poštu.

FOTOGALERIE

Jednou největších novinek je rozpoznávání tváří na fotografiích, díky čemuž lze třeba rodinné fotoalbum mnohem jednodušeji katalogizovat podle zachycených osob.

Za pozornost stojí také automatická úprava snímků na jedno kliknutí,

WINDOWS LIVE ESSENTIALS 2011
výrobce: Microsoft Corporation
cena: zdarma
jazyk: čeština
požadavky: Windows Vista / Windows 7
více info: get.live.com



Windows Live Fotogalerie obsahuje šikovné nástroje pro rychlé vylepšení snímků.

v jejímž rámci se dávkově odstraní nejčastější vady na krase. Ze špatného snímku sice umělecká fotografie nevznikne, ale i nepovedený záběr je mnohdy možné vylepšit natolik, že si zaslouží své místo třeba v rodinném albu. Přítomna je také funkce pro retuš vybraných částí snímku. Poradí si např. s oparem na rtu, se škrábanci na předmětech nebo se skvrnami na oblečení.

Přepracováno bylo prohledávání archivu fotografií. Tato funkce nyní pracuje mnohem efektivněji a je pro ni vyhrazena celá jedna ovládací karta v záhlaví programu. Mnohem jednodušší je publikování snímků na internetu. Standardně je možné poslat fotografie na Facebook nebo Flickr nebo z nich vytvořit fotoalbum ve službě Windows Live SkyDrive. Volitelně lze přidat podporu pro další podobné služby, včetně české služby Rajče.net (viz *http://rajce.net/windows-live-fotogalerie*).

MOVIE MAKER

Program pro zpracování (domácího) videa Windows Live Movie Maker byl doplněn o spoustu nových funkcí.

> „Za pozornost také stojí automatická úprava fotografií na jedno kliknutí.“

Obrovský důraz je kladen na podporu práce s videem ve vysokém rozlišení (720p i 1080p). Výrazně rozšířeny byly vlastně všechny funkce pro úpravu videa a také doprovodné zvukové stopy a vložení titulků. Nyní však již není nutné pracovat jen s dříve pořízeným videem. Nový Windows Live Movie Maker se naučil obsluhovat webovou kameru, takže záběry můžete pořizovat i pomocí ní, a to přímo z prostředí programu.

Další novinkou jsou automatická témata, která lze aplikovat na surové video nebo na sadu fotografií. Díky tématům je možné rychle přidat na pozadí přechodové efekty, titulky, popisky nebo hudbu. Za použití automatických témat rychle vytvoříte publikovatelné video, aniž musíte zkoumat všechny možnosti programu.

Když je řeč o publikování, Windows Live Movie Maker umí jednoduše publikovat video na serverech, jako je YouTube a Facebook, nebo jej uložit on-line ve Windows Live SkyDrive. Video můžete uložit na pevný disk nebo jej v kombinaci s programem Windows DVD Maker rovnou vypálit na DVD nosič.

DALŠÍ PROGRAMY

Žádný zcela nový samostatný program do balíčku Windows Live Essentials nepřibyl. Částečnou novinkou je pouze Windows Live Mesh, nástupce programu Windows Live Sync. Nadále slouží zejména k synchronizaci obsahu zvolených složek mezi různými počítači, takže vaše nedokončená práce může být stále v aktuální podobě jak ve stolním počítači, tak v notebooku.

Nadále je přítomen editor Windows Live Writer, usnadňující vedení internetového deníku (blogu). Dočkal se několika dílčích úprav i nového uživatelského rozhraní, ale nejde o nic světoborného. Totéž platí o rodičovském filtru Windows Live Family Safety (Zabezpečení rodiny) – byl hlavně posílen jeho výkon. Nicméně i to je krok správným směrem.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

GALERIE NA WEBU

Protože se nám některé zajímavé obrázky novinek přítomných v programu Windows Live Essentials 2011 do tohoto článku nevešly, připravili jsme webovou galerii. Viz adresa *http://ppk.cz/tipy-ppk/galerie-wle2011.html*.

Velmi užitečnou funkcí Windows Live Mailu je posílání snímků pomocí internetového úložiště.

INZERCE

PENTAX K-R: zrcadlovka nejen pro mírně pokročilé uživatele

Barevná zrcadlovka

počítač PRO KAŽDÉHO TIP REDAKCE

Už od dob kinofilmu patří mezi tradiční výrobce zrcadlovek společnost Pentax a ta představila novou zrcadlovku pro mírně pokročilé uživatele – model K-r.

Barevností máme na mysli to, že kromě tradiční, černé barvy je zrcadlovka K-r nabízena i v barvě bílé a červené. Oproti levnějšímu modelu K-x si sice nemůžete vybrat z devíti barev, ale i tak je to znatelné odlišení od konkurence. Komu se tedy černé provedení zdá příliš fádní a nudné, má na výběr i z jiných variant.

Model Pentax K-r se řadí k loni představenému modelu K-x, který je určen pro nenáročné amatéry, a k novému modelu K-5, případně ke staršímu modelu K-7, což jsou poloprofesionální až profesionální těla. Přístroj K-r tak uspokojí všechny zájemce, kterým přístroj K-x svými funkcemi a výbavou nedostačuje a pro které jsou vyšší modely naopak finančně nedostupné.

VÍTANÁ VYLEPŠENÍ

Model K-r je o 4 tisíce korun dražší než Pentax K-x, ale oproti němu má větší, třípalcový displej se čtyřikrát větším rozlišením. Je také rychlejší, neboť dokáže snímat až 6 snímků za sekundu. Podobně jako v případě modelu K-x je možné použít k napájení čtyři tužkové baterie (výrobce slibuje výdrž až na 1 000 snímků). Ale zatímco u přístroje K-x je to jediný způsob napájení, fotoaparát K-r se dodává s Li-Ion akumulátorem, který je také možné použít pro napájení. Výdrž je sice nižší (470 snímků), ale i tak je více než dostatečná. Ve srovnání s levnějším modelem je hlavní předností přístroje K-r možnost výběru z až 11 zaostřovacích bodů, které se zobrazují v hledáčku.

ŽIVÝ NÁHLED A VIDEO

Dnes už je u všech nových zrcadlovek standardem živý náhled. Při namáčknutí spouště se na displeji na chvíli objeví výřez snímku pro kontrolu, zda je opravdu správně zaostřeno, a poté je možné pořídit snímek. I přes živý náhled je fotografování celkem rychlé, i když snímání za použití hledáčku se to samozřejmě nevyrovná.

S živým náhledem se pojí i další funkce, kterou zrcadlovky přejaly od kompaktních fototoaparátů, a sice možnost natáčet video. Pentax K-r nabízí záznam videa ve vysokém rozlišení, ale je to spíš nouzové řešení. Především kvůli absenci automatického zaostřování je natáčení značně nepohodlné – pro ovládání by bylo třeba mít minimálně tři ruce: jednu na držení, druhou na změnu ohniskové vzdálenosti a třetí na manuální zaostřování.

CITLIVOST AŽ ISO 25 600

Kromě tradičních snímacích režimů, včetně scénických a videa, najdete na kruhovém voliči i režim priority citlivosti. Šum se začíná lehce projevovat až od hodnoty ISO 1 600; při běžném použití, kdy se využívá citlivosti ISO v rozhraní 100 až 3 200, pořídíte fotografie bez větších problémů. Maximální citlivost ISO 25 600 slouží spíš jen jako doplněk pro extrémní situace. Postrádáme však konektor HDMI pro připojení k televizoru.

PENTAX K-R

poskytl: PenTec, s. r. o., www.pentax.cz
internetová cena s DPH: 15 300 Kč
set s objektivem 18–55: 17 600 Kč
set s objektivy 18–55 a 55–200: 20 700 Kč

SNÍMAČ
velikost: CMOS 23,6 × 15,8 mm
efektivní rozlišení: 12,4 Mpx
max. rozlišení snímků: 4 288 × 2 428 bodů
citlivost ISO: 100–25 600
poměr stran: 3 : 2, 16 : 9

LCD A HLEDÁČEK
velikost a rozlišení LCD: 3" / 921 000 bodů
vyklápěcí displej: ne
živý náhled: ano

DALŠÍ VÝBAVA
crop faktor: 1,5
stabilizace v těle: ano
rychlost snímání: 6 sn./s
rychlost závěrky: 30 s – 1/6 000 s + režim B
korekce expozice: +/–3,0 EV po 1/3 nebo 1/2 EV kroku
zaostřování: 11 bodů
směrné číslo blesku: 16
synchronizace blesku: 1/180 s
videosekvence: ano, max. 1 280 × 720 bodů
paměťové karty: SD, SDHC
napájení: Li-Ion akumulátor nebo 4× AA baterie
rozměry (š × v × h): 125 × 97 × 68 mm
hmotnost s baterií a kartou: 598 g

HODNOCENÍ
****
+ rychlost snímání, ostřicí body
– při natáčení videa pouze ruční ostření

ROZUMNÁ VOLBA

Pentax K-r uspokojí všechny zájemce, kteří jsou ochotni investovat do dražšího těla, než jaké mají nejlevnější zrcadlovky nabízené na našem trhu, a kteří od zrcadlovky očekávají lepší funkce a výbavu. Model K-r nabízí slušný poměr ceny k výkonu a intuitivní ovládání, a pokud natáčení videa je pro vás jen doplňkem, určitě vás tento model nezklame. Za zvážení stojí i koupě kvalitnějšího objektivu, než jsou objektivy základní (setové).

David Dee Nesiba

Inzerce

Kompakty se středním přiblížením

TESTOVALI JSME PRO VÁS:
KODAK EASYSHARE M580
OLYMPUS μ-7040
PANASONIC LUMIX DMC-ZX3
SAMSUNG PL200

Dnes jsme pro vás otestovali čtyři fotoaparáty z kategorie kompaktů se sedmi- až osminásobným zoomovým objektivem. Nabízejí větší přiblížení než standardní kompakty, ale jsou menší a lehčí než takzvané superzoomy.

Jako minimum dnes kompaktní fotoaparáty nabízejí trojnásobné přiblížení, stále častěji však můžete narazit na přístroje s čtyřnásobným optickým přiblížením a nejlepší levné fotoaparáty dokážou scénu přiblížit pětinásobně. Na většinu záběrů takové ohnisko postačí, ale pokud máte vyšší nároky a hledáte kompaktní přístroj, který dokáže přiblížit například veverku na stromě nebo sportovce na hřišti, je třeba zalovit v jiných vodách. Celkem logicky by mohla vaše volba padnout na kompaktní fotoaparát schopný až desetinásobného přiblížení, nebo dokonce na model s přiblížením až patnáctinásobným (jde o tzv. superzoom). Ale takové kompakty se vyznačují většími rozměry, vyšší hmotností a především vyšší cenou. Určitým kompromisem jsou tedy přístroje, které jsou zlatou střední cestou, nejen co se týče přiblížení, ale také co se týče rozměrů, váhy i ceny.

VELIKOST ZOOMU

Dnes představované čtyři modely nabízejí sedmi- až osminásobné optické přiblížení, tedy pro běžné i méně obvyklé situace dostačují a zároveň jsou všechny dostatečně kompaktní, aby je bylo možné nosit například v kapse. Modely **Olympus μ-7040** a **Samsung PL200** dosahují sedminásobného přiblížení a modely **Kodak EasyShare M580** a **Panasonic Lumix DMC-ZX3** přiblížení osminásobného. Jejich cena se pohybuje od 3 500 do 6 500 korun při koupi na internetu, což je dostatečné cenové rozmezí i pro ty, kteří počítají každou korunu.

MINIMÁLNÍ OHNISKOVÁ VZDÁLENOST

U všech kategorií fotoaparátů je důležité nejen přiblížení, ale také minimální ohnisková vzdálenost, která ovlivňuje použitelnost přístroje ve většině fotografických situací, ať už jde o záběry menší či větší skupiny ve stísněném prostoru, anebo o záběry velkých, rozlehlých staveb. Nejen v podobných situacích oceníte širokoúhlé ohnisko. Především v exteriéru je možné udělat pár kroků zpět, ale pak už může do záběru zasahovat například autobus s turisty, plot nebo strom. Nejlépe je na tom z tohoto hlediska Panasonic s širokoúhlým ohniskem od 25 milimetrů. Kodak a Olympus nabízí dnes už téměř standardní ohnisko v hodnotě 28 milimetrů. Zaostává jen Samsung, neboť ten disponuje jen 31 milimetry, což je hodnota, kterou bychom čekali spíš u nejlevnějších kompaktů než u fotoaparátu se středním přiblížením a s jinak dostačující výbavou.

STABILIZACE OBRAZU

Když je řeč o velkém přiblížení, musíme zmínit i stabilizaci. Už u kompaktních přístrojů disponujících pětinásobným přiblížením by optická stabilizace měla být samozřejmostí, nemluvě o přístrojích s přiblížením sedmi- až osminásobným. Dva modely tento požadavek splňují. Modely ZX3 a PL200 mají optickou stabilizaci objektivu. Přístroj μ-7040 nabízí mechanickou stabilizaci posunem snímače, která dosahuje podobných výsledků jako digitální stabilizace u nejlevnějšího testovaného modelu – tedy u modelu M580. U přístrojů Olympus i Kodak je tedy nutné dávat větší pozor při využití maximálního přiblížení. Vítaným pomocníkem může být i použití ministativu, který

	KODAK EASYSHARE M580	OLYMPUS μ-7040
Doporučená cena s DPH:	3 690 Kč	6 490 Kč
Internetová cena s DPH:	3 500 Kč	5 000 Kč
Poskytl	SETOS, spol. s r. o. www.setos.cz, www.kodak.cz	Olympus Czech Group, s. r. o. www.olympus.cz
SNÍMAČ		
Rozlišení a velikost	CCD 14 Mpx a 1/2,3"	CCD 14 Mpx a 1/2,33"
Poměr stran	4 : 3, 3 : 2, 16 : 9	4 : 3, 3 : 2, 16 : 9
Max. rozlišení snímků	4 288 × 3 216 bodů	4 288 × 3 216 bodů
OPTIKA A LCD		
Rozsah zoomu (film. ekv.)	Schneider-Kreuznach 8×, 28–224 mm	Olympus 7×, 28–196 mm
Světelnost objektivu – clona	F3,4–5,7	F3,0–5,9
Makro od	10 cm	2 cm
Stabilizátor	digitální	mechanický
Velikost a rozlišení displeje	3" / 230 000 bodů	3" / 230 000 bodů
NASTAVENÍ EXPOZICE		
Citlivost ISO	80–1600	64–1600
Korekce expozice	+/– 2 po 1/3 EV	+/– 2 po 1/3 EV
Rychlost závěrky	8–1/1400 s	4–1/2000 s
DALŠÍ VÝBAVA		
Samospoušť	2 s, 10 s, 2 sn. po 10 s	2 a 12 s
Videosekvence (max. rozlišení)	1 280 × 720 / 30 sn./s	1 280 × 720 / 30 sn./s
Konektory	USB, AV, mini HDMI	USB, AV, mini HDMI
Interní paměť, karty	64 MB, SD/SDHC	1,8 GB, SD/SDHC
Napájení	Li-Ion akumulátor	Li-Ion akumulátor
Provedení	hnědé, fialové, modré, růžové, stříbrné	modré, růžové, stříbrné
Rozměry (š × v × h)	101 × 60 × 26 mm	95 × 56 × 26 mm
Hmotnost vč. baterie a karty	167 g	144 g
CELKOVÉ HODNOCENÍ	★★★★★★★★★★	★★★★★★★★★★

lze snadno schovat do bundy nebo do kabelky a který pak lze využít nejen při velkém přiblížení, ale třeba i při fotografování za použití samospouště.

NIKDO NENÍ DOKONALÝ

Model Kodak EasyShare M580 zaujme příznivou cenou, zajímavým vzhledem i rozsahem přiblížení. Tento model je ze všech testovaných přístrojů nejuniverzálnější a nabízí dostatečné nejkratší i nejdelší ohnisko. Body naopak ztrácí, pokud jde o makro a stabilizaci. Model Olympus µ-7040 nejvíce boduje velikostí interní paměti, která mnohonásobně převyšuje velikost paměti u ostatních konkurentů. I s makrem a světelností objektivu je na tom tento model nejlépe. Zaostává však v rychlosti snímání a ve stabilizaci (ta není příliš účinná). Model Panasonic Lumix DMC-ZX3 nabízí nejlepší stabilizaci a nejkratší širokoúhlé ohnisko, ale je také nejdražší. Model Samsung PL200 je druhý nejlevnější, má optickou stabilizaci a jako jediný nabízí optickou změnu vzdálenosti při natáčení videa. Ve srovnání s ostatními představovanými modely je na tom ale s nejkratším ohniskem nejhůře.

David Dee Nesiba

INFO

VÝBĚR PODLE PREFERENCÍ

Každý z modelů má své přednosti i zápory, a tak konečný výběr bude vždy záležet na osobních preferencích každého ze zájemců. Záleží na tom, na co se uživatel při fotografování, případně při natáčení videa zaměřuje, čemu dává přednost, co je pro něj důležité a co naopak může oželet.

> „Ceny se pohybují od 3 500 do 6 500 korun, takže si dokáže vybrat každý.“

PANASONIC LUMIX DMC-ZX3	SAMSUNG PL200
8 290 Kč	4 990 Kč
6 500 Kč	4 500 Kč
Panasonic Czech Republic, s. r. o. www.panasonic.cz	Samsung Electronics Czech and Slovak, s. r. o. – www.samsung.cz
CCD 14,1 Mpx a 1/2,33"	CCD 14,2 Mpx a 1/2,3"
4 : 3, 3 : 2, 16 : 9	4 : 3, 3 : 2, 16 : 9
4 320 × 3 240 bodů	4 320 × 3 240 bodů
Leica 8×, 25–200 mm	Samsung 7×, 31–217 mm
F3,3–5,9	F3,3–5,5
3 cm	5 cm
optický	optický
2,7" / 230 000 bodů	3" / 230 000 bodů
80–1600 (3200, 6400)	80–3200
+/– 2 po 1/3 EV	+/– 2 po 1/3 EV
60–1/2000 s	8–1/2000 s
2 a 10 s	2, 10 a 6 s po detekci pohybu
1 280 × 720 / 30 sn./s	1 280 × 720 / 30 sn./s
USB, AV, mini HDMI	USB, AV
40 MB, SD/SDHC/SDXC	90 MB, SD/SDHC
Li-Ion akumulátor	Li-Ion akumulátor
černé, červené, hnědé, modré, stříbrné	černé, červené, stříbrné
98 × 55 × 26 mm	100 × 60 × 21 mm
159 g	161 g
★★★★★★★★★☆	★★★★★★★★☆☆

INZERCE

Cena **3 500 Kč** | Zoom **8×** | Nejkratší ohnisko **28 mm** | Makro **10 cm** | Stabilizace **digitální**

KODAK EASYSHARE M580

Zajímavý vzhled za dobrou cenu

Ze všech představovaných přístrojů je model M580 nejlevnější, takže se mu dají tolerovat určité nedostatky. Mezi ně patří především absence optické stabilizace, ale v této cenové relaci se optická stabilizace ani nedá očekávat. Možná že v budoucnu se dočkáme optické stabilizace i u nejlevnějších fotoaparátů, ale to nějaký ten rok ještě potrvá. Určitě potěší rozsah zoomu, který s hodnotou 28 milimetrů na nejkratším ohnisku nabízí dostatečně široké ohnisko pro standardní situace. A zároveň díky osminásobnému optickému přiblížení (které má jak tento model, tak nejdražší model zařazený do testu) má přístroj M580 nejlepší hodnotu na nejdelším ohnisku. Při využití maximálního přiblížení 224 milimetrů je ale nutné dávat velký pozor na stabilní držení, protože digitální stabilizace není ve srovnání s optickou moc účinná. Vyznavače makrofotografií model M580 moc nenadchne, ale uživatele potěší konektor mini HDMI, který u levných kompaktů nebývá tak častý. Video ve vysokém rozlišení umožňuje použít při natáčení digitální zoom, ale efekt je příliš skokový a ani výsledná kvalita přiblíženého záběru není příliš kvalitní – proto při natáčení videa je lepší používat přiblížení co nejméně. Zajímavě provedené tělo přístroje je nabízeno v pěti barvách. Pokud požadujete rozumně velké přiblížení za příznivou cenu, ale oželíte optickou stabilizaci, je Kodak EasyShare M580 lákavou volbou.

NAMĚŘENÁ RYCHLOST
zapnutí: 3,1 s
1 snímek v maximální kvalitě: 2,7 s
5 snímků v maximální kvalitě: 15,3 s
3 snímky s bleskem: 12 s
přezoomování: 1,7 s (8×)

HODNOCENÍ:
+ nízká cena, rozsah zoomu
− absence optické stabilizace

INZERCE

Cena **5 000 Kč** | Zoom **7×** | Nejkratší ohnisko **28 mm** | Makro **2 cm** | Stabilizace **mechanická**

OLYMPUS µ-7040

Velká interní paměť

Podobně jako všechny nové fotoaparáty od společnosti Olympus je i model µ-7040 vybaven pouze slotem pro karty SD/SDHC – karty xD jsou nenávratně zapomenuty. Oproti dřívějším přístrojům se tento model ovládá pomocí otočného kolečka a s tím se pojí i nové, přehlednější menu, které umožňuje snadnější a rychlejší práci. Podsvětlená tlačítka byla už u dřívějších modelů. Pro nahrávání videa zde máte samostatné tlačítko, ale během záznamu nelze použít zoom. Rozsah zoomu je dostatečný a potěší především nejkratší ohnisko od 28 milimetrů. Méně potěší nepříliš účinný mechanický stabilizátor (stabilizace prostřednictvím posunu snímače). Při využití velkého přiblížení je nutné obzvlášť dbát na pevné držení, a kde to jde, je lepší se opřít o něco stabilního. Celková rychlost přístroje se projevuje pomalým startem i dlouhými prodlevami při pořizování více snímků za sebou. Humorně působí hláška „PRACUJ“, objevující se při ukládání jednotlivých snímků při rychlém fotografování více záběrů po sobě. Fotoaparát naopak vyniká nejlepším makrem a především velkou interní pamětí, která nemá konkurenci: Dosahuje totiž velikosti 1,8 GB pro uložení fotografií, videí a poznámek. Můžete tak fotografovat bez karty, ale při prohlížení je třeba připojit fotoaparát přímo k počítači – čtečka vám v takovém případě nepomůže. Když přístroji Olympus µ-7040 odpustíte jeho nedostatky, může zaujmout ty, kteří rádi fotografují za použití makra a využijí velkou interní paměť.

NAMĚŘENÁ RYCHLOST
zapnutí: 4,3 s
1 snímek v maximální kvalitě: 3,8 s
5 snímků v maximální kvalitě: 20,4 s
3 snímky s bleskem: 12.9 s
přezoomování: 1 s (7×)

HODNOCENÍ:
+ rychlý zoom, velká interní paměť, podsvětlená tlačítka
− pomalý start i fotografování, nepříliš účinná mechanická stabilizace

INZERCE

Cena 6 500 Kč | Zoom 8× | Nejkratší ohnisko 25 mm | Makro 3 cm | Stabilizace optická

PANASONIC LUMIX DMC-ZX3
Širokoúhlý objektiv

Všechny ostatní představované přístroje překonává model ZX3 širokoúhlým ohniskem, které začíná na 25 milimetrech. Za použití tohoto modelu by tedy neměl být problém dostat do záběru vše, co potřebujete, aniž byste museli doma v počítači spojovat několik snímků dohromady. Objektiv zároveň nabízí osminásobné optické přiblížení, takže ani nejdelší ohnisko s hodnotou 200 milimetrů by vás nemělo příliš omezovat – některé konkurenční modely nabízí o něco delší ohnisko, ale výměnou za horší hodnotu u nejkratšího ohniska. Pokud je tedy pro vás širokoúhlé ohnisko tím hlavním parametrem, je model ZX3 mezi testovanými fotoaparáty favorit. Je však nutné počítat s nejvyšší cenou, která se od druhého nejdražšího modelu při koupi přes internet liší o nezanedbatelných 1 500 korun.

Kromě širokoúhlého ohniska však získáte i nejrychlejší přístroj s nejlepší stabilizací. Video, jehož záznam se spouští samostatným tlačítkem, sice nabízí jen digitální přiblížení, ale to je hodně pomalé a plynulé, takže na výsledném záznamu nejsou žádné cukance a celkem kvalitní je i výřez, který digitální přiblížení vytváří – přiblížení optickému se však digitální zoom samozřejmě nevyrovná. Oproti ostatním testovaným přístrojům má model ZX3 menší displej. Displej má úhlopříčku dlouhou jen 2,7 palce, ale tento přístroj přitom velikostně odpovídá ostatním, takže by neměl být takový problém osadit do těla třípalcový displej, který je standardem u modelů zbývajících. Makro jen o trošku zaostává za nejlepším modelem a paleta nabízených barev je více než dostatečná – na výběr je pět barevných variant. Za příplatek 7 000 Kč je možné si pořídit i podvodní pouzdro.

NAMĚŘENÁ RYCHLOST
zapnutí: 2,9 s
1 snímek v maximální kvalitě: 3,7 s
5 snímků v maximální kvalitě: 10,8 s
3 snímky s bleskem: 8,3 s
přezoomování: 3,1 s (8×)

HODNOCENÍ:
+ širokoúhlý objektiv, optická stabilizace
− oproti ostatním modelům vysoká cena

Cena 4 500 Kč | Zoom 7× | Nejkratší ohnisko 31 mm | Makro 5 cm | Stabilizace optická

SAMSUNG PL200
Optický zoom u videa

Jako jediný z představovaných přístrojů nabízí model PL200 při záznamu videa změnu optické vzdálenosti. Přezoomování je plynulé, ale mohlo by být pomalejší, aby fotoaparát stíhal přeostřovat. Anebo naopak by mohlo být rychlejší zaostřování. Takto je na výsledném videu při zoomování občas nezaostřené místo. Ale fotoaparát není kamera, takže je nutné se s drobnými nedostatky smířit. Co se optického přiblížení týče, model PL200 je dobře vybaven na pořizování videa, ale hodilo by se samostatné tlačítko pro nahrávání – takové tlačítko zde však bohužel chybí. Chybí také konektor HDMI, který by se pro sledování videa ve vysokém rozlišení na televizní obrazovce hodil. Nepotěší ani nejkratší ohnisko, které je ve srovnání s ostatními fotoaparáty největší – jeho hodnota je 31 milimetrů. To je v této cenové kategorii už celkem přežitek a dost se tím sráží jinak zajímavé funkce tohoto fotoaparátu. Na druhé straně tato hodnota umožňuje velké přiblížení, které je z testovaných přístrojů druhé nejlepší. Pokud tedy raději fotografujete detaily a dokážete se obejít bez širokoúhlého ohniska, je model PL200 možným kandidátem, tím spíš, když se jedná o druhý nejlevnější model. Objektiv je vybaven optickou stabilizací, ta však není tak účinná jako u nejdražšího modelu. Ale jinak je samozřejmě znatelně lepší než stabilizace digitální nebo mechanická u zbylých dvou konkurentů. Kromě černé a stříbrné varianty je možné pořídit si fotoaparát i v červeném provedení.

NAMĚŘENÁ RYCHLOST
zapnutí: 1,3 s
1 snímek v maximální kvalitě: 3,2 s
5 snímků v maximální kvalitě: 14,7 s
3 snímky s bleskem: 11,9 s
přezoomování: 1,9 s (7×)

HODNOCENÍ:
+ optický zoom u videa, zajímavá cena
− velké nejkratší ohnisko, absence HDMI

Všeuměl pro práci s hudbou

Program JetAudio je komplexním pomocníkem pro většinu operací s hudebními soubory. Umí je nejenom přehrát, vytvořit z nich playlisty a převést soubory do jiného formátu, ale také vytvořit internetové vysílání (podcast), skladbu doplnit textem nebo ji vypálit na CD či DVD.

EXTRA
PŘÍLOHA DO VAŠÍ SBÍRKY
V TOMTO ČÍSLE NAJDETE:

str. 27 • Všeuměl pro práci s hudbou
str. 29 • Bezplatný textový editor
str. 31 • Spousta muziky zadarmo
str. 33 • Jak nahrát video z internetu
str. 35 • Automatická změna vzhledu buňky

Program najdete na PPK DVD 24/10

JETAUDIO BASIC 8.0.9

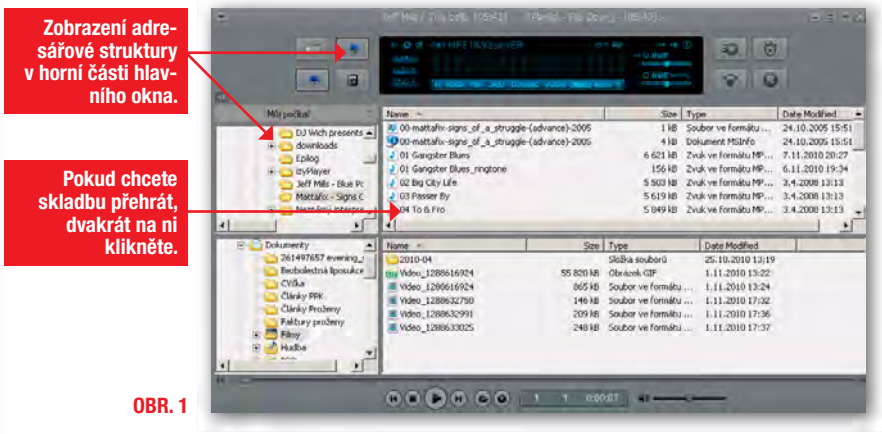
jazyk: čeština
licence: freeware
rubrika na DVD: Obsah DVD / Servis
info: www.jetaudio.com

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak vyhledávat skladby
- jak skladby zařadit do knihovny médií
- jak zobrazit hotový playlist
- jak vytvořit vlastní playlist

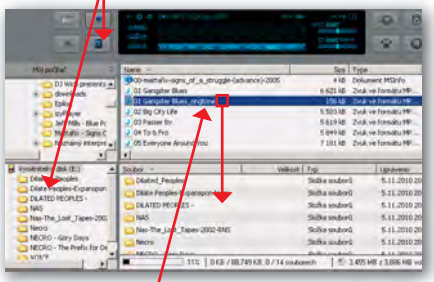
stupeň obtížnosti: snadné

JAK V PROGRAMU NAJÍT SKLADBU

Skladby můžete v programu vyhledat např. tak, že budete procházet systémem složek a podsložek. Tuto strukturu zobrazíte tak, že v hlavním okně programu kliknete na tlačítko **Zobrazit Můj počítač (Nahoře)**. V levém sloupci se zobrazí adresářová struktura a v hlavním poli výpis aktuální složky (obr. 1). Kliknete-li na tlačítko **Zobrazit Můj počítač (Dole)**, v druhé půlce okna programu se zobrazí také vaše adresářová struktura. Díky tomu můžete přetahovat a kopírovat soubory podobně jako v průzkumníkovi. Pokud chcete některý soubor přehrát, stačí na něj dvakrát kliknout. Jestliže chcete skladby nahrát na přenosný MP3 přehrávač, připojte jej k počítači a klikněte na tlačítko **Zobrazit manažer přenosného přehrávače**. Ve spodní části hlavního okna programu se zobrazí obsah přehrávače. V horní části okna zobrazte složku se soubory, které chcete do přehrávače nahrát, soubory označte a se současně stisknutým levým tlačítkem myši je přetáhněte do části, v níž je zobrazen obsah přehrávače (obr. 2).



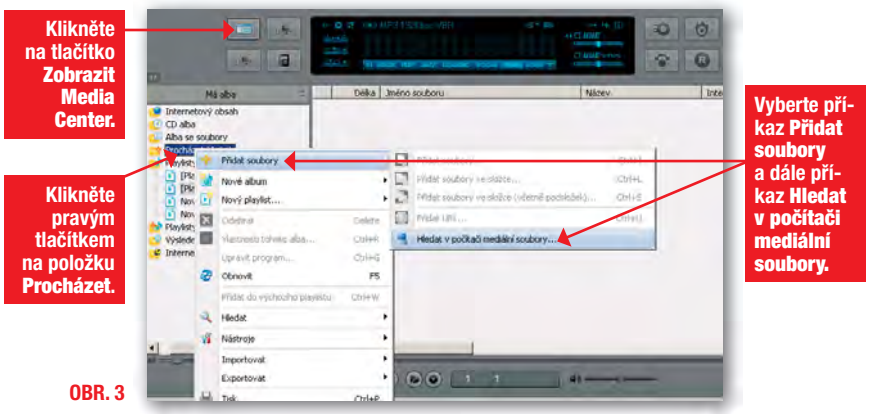
OBR. 1



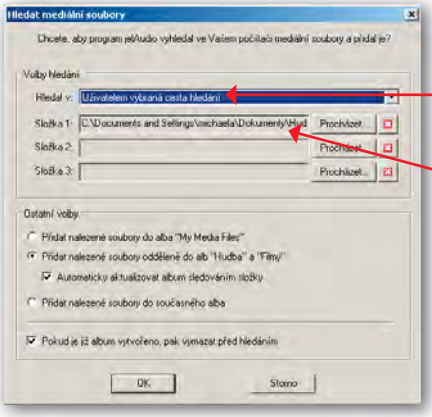
OBR. 2

JAK ZAŘADIT ODKAZY NA SKLADBY DO KNIHOVNY MÉDIÍ

Abyste nemuseli zdlouhavě procházet složkami, lze odkazy na všechny mediální soubory, které jsou v počítači dostupné, zařadit do knihovny médií nazvané Media Center. V ní můžete skladby řadit podle interpreta, žánru nebo třeba podle oblíbenosti. Prvním krokem je zařazení souborů do knihovny. Program může vyhledat soubory automaticky. V hlavním okně klikněte na tlačítko **Zobrazit Media Center** (obr. 3) a v levém sloupci **Má alba** klikněte pravým tlačítkem myši na položku **Procházet**. Po rozbalení nabídky vyberte příkaz **Přidat soubory** a dále



OBR. 3



OBR. 4

Vyberte si z několika předdefinovaných složek.

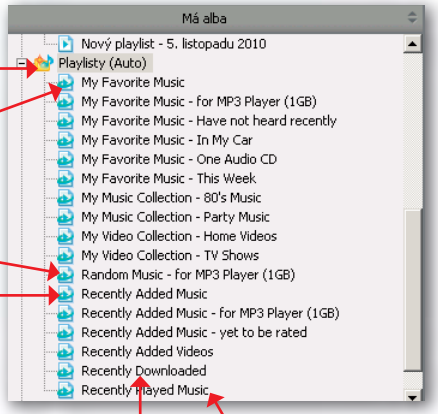
Zvolte místo, kde se budou soubory hledat.

příkaz **Hledat v počítači mediální soubory**. Otevře se okno **Hledat mediální soubory** (obr. 4). Nejprve je třeba určit, kde se má hledat. V položce **Hledat v** zvolte jedno z předdefinovaných míst (všechny pevné disky, složka Hudba nebo složka Filmy ve Windows). Pokud zvolíte položku **Uživatelem vybraná cesta hledání**, pod seznamem se aktivují další volby a vy si můžete vybrat tu složku, ve které se budou mediální soubory hledat. Klikněte na tlačítko **Procházet** a složku vyhledejte. V položce **Ostatní volby** určete, kam se mají odkazy na vyhledaná média zařadit. Klikněte na tlačítko **OK**, a média se začnou vyhledávat – vzápětí se zobrazí v hlavním poli programu.

JAK VYHLEDAT AUTOMATICKÝ PLAYLIST

V programu můžete z dostupných skladeb vytvořit playlist a přehrávat tak hudbu automaticky. Lze si vybrat jednak z playlistů vytvořených automaticky, jednak z playlistů, které vytvoříte sami. V programu zobrazte Media Center a v levém sloupci **Má alba** klikněte na položku **Playlisty (Auto)**. Po jejím rozbalení máte na výběr několik různých automatických playlistů, které byly z dostupných médií vytvořeny na základě různých kritérií (obr. 5). Mohou to být skladby, které jste zařadili mezi oblíbené (**My Favorite Music**), dále videa (**My Video Collection**) nebo naposledy přidané soubory (**Recently Added**). Když na některou z těchto položek kliknete, v hlavním poli se zobrazí výpis skladeb, které byly na playlist zařazeny. Pokud chcete některou skladbu z playlistu vyřadit, klikněte na ni a stiskněte klávesu **Delete**.

OBR. 5



Klikněte na položku Playlisty (Auto).

Hudba, která byla označena jako oblíbená.

Náhodný výběr hudby do celkového obsahu 1 GB.

Naposledy přidaná hudba.

Naposledy stažená hudba.

Naposledy přehrávaná hudba.

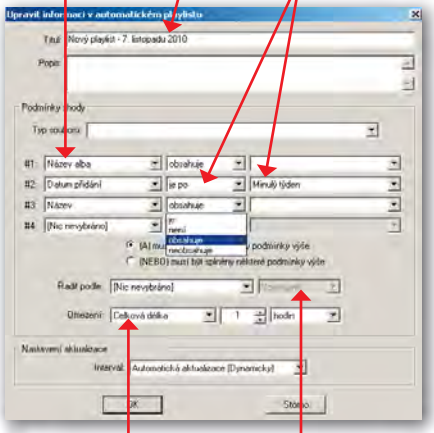
JAK VYTVOŘIT VLASTNÍ PLAYLIST

Playlist můžete vytvořit zcela podle svého uvážení. Ve sloupci **Má alba** klikněte pravým tlačítkem myši na položku **Playlisty**. Po zobrazení místní nabídky zvolte položku **Nový playlist** (obr. 6). Můžete vytvořit playlist, do něhož umístíte písničky ručně jednu po druhé (**Nový playlist**), nebo takový playlist, který se vytvoří automaticky na základě kritérií, jež si vyberete (**Nový autoplaylist**). Otevře se okno **Upravit výchozí informaci v automatickém playlistu** (obr. 7). Vepište do něj název playlistu, případně také krátký popisek. Dále určete, jaké typy souborů se mají na playlist zařadit. Nejprve určete typ souboru, tedy jeho formát. Na výběr jsou čtyři skupiny známých hudebních souborů. Poté určete čtyři podmínky pro vyhledání souborů. Klikněte do rozbalovacího seznamu s označením jedna až čtyři. V prvním rozbalovacím seznamu zvolte, čeho se bude podmínka týkat. Může to být např. název skladby, interpret nebo žánr. Tím se zaktivuje prostřední rozbalovací seznam, který obsahuje další doplnění podmínky, a třetí rozbalovací seznam, do něhož doplníte poslední součást podmínky. Nyní určete, zda mají platit všechny podmínky najednou, nebo zda stačí alespoň jedna z nich; dále určete způsob řazení skladeb na playlistu a to, zda se má na skladby vztahovat nějaké omezení. To může být např. maximální délka skladby nebo počet skladeb na playlistu. Můžete si také vybrat, zda má být playlist aktualizován automaticky, nebo zda ho budete obnovovat ručně. Nakonec klikněte na tlačítko **OK**. Tím se v počítači vyhledají vyhovující skladby a zařadí se na playlist.

Ze seznamu vyberte předmět podmínky.

Vepište název playlistu.

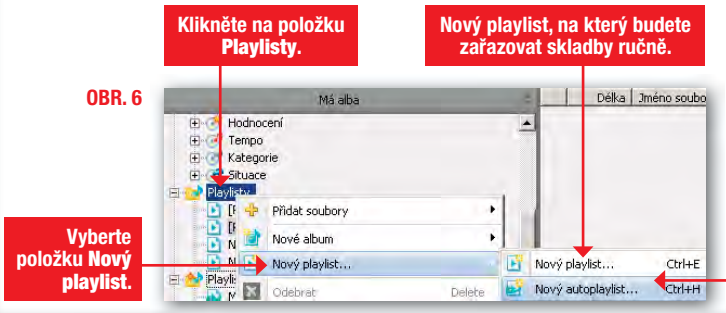
Další dvě součásti podmínky.



OBR. 7

Zvolte, zda se má na skladby vztahovat nějaké další omezení.

Zvolte, jak mají být soubory řazeny.



OBR. 6

Michaela Kadlecová,
miakadlecova@gmail.com

Textový editor zdarma

Program najdete na PPK DVD 24/10

ABIWORD 2.8.6

cena: freeware
jazyk: čeština
více info: abisource.com

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak AbiWord nainstalovat a jak nastavit češtinu
- jak formátovat text
- jak vytisknout dokument

stupeň obtížnosti: snadné

AbiWord je volně šiřitelný textový editor, jehož prostřednictvím můžete vytvářet úhledné dokumenty. Uživatelské rozhraní je v češtině.

INSTALACE

Na začátku instalace se zobrazí okno s požadavkem na výběr jazyka. Zkontrolujte si, že je nabídnut ten jazyk, ve kterém má program s vámi komunikovat, a klikněte na **OK**. Pro instalaci programu v češtině vyberte hodnotu **Cesky**. Program AbiWord spustí průvodce instalací. Tím projdete jednoduše: Stačí klikat na tlačítko **Další**. Po projití průvodce se v okně zobrazí pás, postupně vyplňovaný zelenými kostkami tak, jak instalace postupuje. Po dokončení procesu instalace klikněte znovu na tlačítko **Další** a v následujícím okně na tlačítko **Dokončit**.

Tím je instalace ukončena. Po samovolném spuštění programu se zobrazí obsah souboru Readme (Čti mě). **Dokument** uzavřete tak, že z nabídky **Soubor** vyberete příkaz **Zavřít** (obr. 1).

INFO

• POUŽÍVANÉ FORMÁTY DOKUMENTŮ
AbiWord používá vlastní formát .ABW, ale dokumenty můžete ukládat také do formátu .DOC (MS Word) nebo .RTF (Rich text format), se kterými umí pracovat většina textových editorů.

OBR. 1

Příkaz Zavřít slouží k uzavření editovaného souboru.

VYTVOŘENÍ NOVÉHO DOKUMENTU

V editoru AbiWord můžete pro vytvoření nového dokumentu použít šablonu, což výrazně usnadňuje třeba psaní dopisů na hlavičkový papír. Samozřejmě je možné vytvořit prázdný dokument.

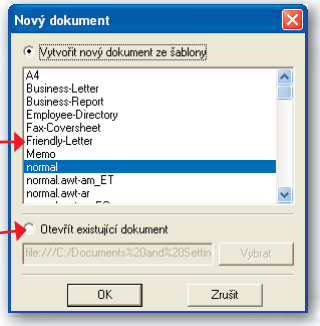
Prázdný dokument vytvoříte kliknutím na ikonu **Vytvořit nový dokument** (obr. 2). AbiWord nabízí po instalaci šablony dokumentů, další můžete vytvořit sami. Pro vytvoření dokumentu podle šablony vyberte z nabídky **Soubor** příkaz **Nový pomocí šablony**. Je-li šablona uložena ve složce **Templates** (viz informační rámeček), klikněte v okně **Nový dokument** (obr. 3) na možnost **Vytvořit nový dokument ze šablony** a ze seznamu vyberte šablonu, kterou chcete použít.

Je-li šablona uložena v jiné složce, klikněte na položku **Otevřít existující dokument** a na tlačítko **Vybrat**. V okně **Otevření souboru** dvojitě klikněte na šablonu, kterou chcete použít. Po návratu do okna **Nový dokument** klikněte na tlačítko **OK**.

OBR. 2

Ikona pro vytvoření nového dokumentu.

OBR. 3

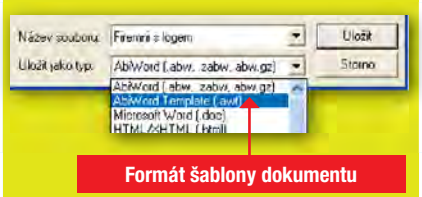


Zde jsou nabídnuty šablony ze složky Templates.

Vyberte šablonu umístěnou v jiné složce.

INFO

• JAK VYTVOŘIT VLASTNÍ ŠABLONU
Program AbiWord používá pro ukládání šablon složku C:\Program Files\AbiWord\\templates (to platí v případě, že jste při instalaci ponechali složku nabídnutou pro instalaci programu), ale šablonu můžete uložit i do složky jiné.
Vytvořte dokument tak, jak má šablona vypadat. Z nabídky Soubor vyberte příkaz Uložit jako. V okně Uložit soubor jako vyberte ze seznamu Uložit jako typ hodnotu AbiWord Template (.awt), zadejte název souboru, zvolte složku pro uložení a dokument uložte. Standardně je nabízena složka Dokumenty.



Formát šablony dokumentu

ÚPRAVA VZHLEDU DOKUMENTU – FORMÁTOVÁNÍ

Nejjednodušší způsob formátování textu: Text označte tahem myší a poté podle potřeby klikněte na nástroje umístěné na nástrojové liště (panelu) **Formát** v horní části okna. O tom, jak lišty nástrojů zobrazit nebo skrýt, se dočtete v informačním rámečku.

Na liště nástrojů **Formát** (obr. 4) jsou (odleva) tyto položky: seznam stylů, seznam fontů, velikost písma, ikony pro změnu řezu písma (tučné, kurziva

a podtržené), ikony pro zarovnání textu v odstavci, ikony pro číslování odstavců a pro zobrazení odrážek, ikony pro úpravu odsazení a ikony pro změnu barvy písma a pro změnu barevného zvýraznění.

Další možnosti pro formátování nabízí příkazy v nabídce **Formát**.

OBR. 4

INFO

• ZOBRAZENÍ A SKRYTÍ LIŠTY NÁSTROJŮ

Program AbiWord obsahuje celkem čtyři lišty nástrojů. Po instalaci nabízí pouze dvě (Standardní a Formát). Jednotlivé lišty můžete zobrazit nebo skrýt tak, že z nabídky Zobrazit vyberete příkaz Nástrojové lišty a poté kliknete na název té lišty, kterou chcete zobrazit či skrýt.

MĚŘÍTKO ZOBRAZENÍ TEXTU

Měřítko zobrazení je poměrně důležitá věc – může totiž výrazně ulevit vašim očím při čtení. Pro změnu měřítka slouží nástroj na panelu **Standardní** (obr. 5). Je-li tento panel skrytý, můžete využít příkaz **Lupa**, umístěný v nabídce **Zobrazit**. Program AbiWord standardně nabízí možnost **Šířka strany** – to znamená, že program upraví měřítko zobrazení tak, aby byly v okně vidět celé řádky textu. Chcete-li vidět dokument tak, jak bude vytištěn, vyberte ze seznamu hodnotu **100 %**. Pro nastavení vlastního měřítka zobrazení vyberte možnost **Další**. V zobrazeném okně vyberte položku **Procent** a do editačního pole zapište měřítko, které požadujete.

OBR. 5

ZÁHLAVÍ A ZÁPATÍ

Do dokumentu můžete vložit záhlaví a zápatí. Příkazy pro práci se záhlavím/zápatím najdete na několika místech nabídky příkazů.

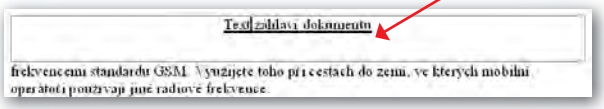
Pro vytvoření záhlaví/zápatí vyberte z nabídky **Vložit** příkaz **Zápatí**. V dolní části stránky se zobrazí rámeček, do kterého zadáte text zápatí. Chcete-li pracovat se záhlavím, zobrazte horní část stránky a záhlaví zapište do obdélníku v horní části stránky (obr. 6).

Potřebujete-li mít jiné záhlaví/zápatí na první stránce (nejčastěji je to tak, že první stránka záhlaví/zápatí neobsahuje a další stránky je již obsahují) nebo jiné záhlaví/zápatí na sudých a jiné na lichých stránkách, vyberte z nabídky **Formát** příkaz **Záhlaví/zápatí**. Tím vyvoláte okno **Formát záhlaví/zápatí** (obr. 7), ve kterém vyberete požadované položky. Když potvrdíte zadání, na příslušných stránkách dokumentu opravte obsah záhlaví/zápatí tak, jak potřebujete.

Program AbiWord nabízí také možnost upravit vzdálenost záhlaví/zápatí od okraje papíru: Z nabídky **Soubor** vyberte příkaz **Nastavení stránky**.

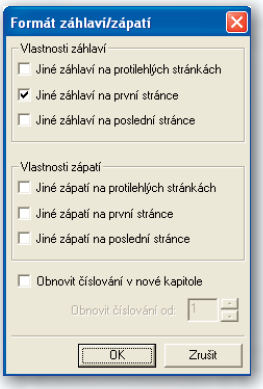
V dialogovém okně klikněte na záložku **Okraje** a upravte hodnoty v polích **Záhlaví** nebo **Zápatí**.

OBR. 6



Oblast pro zápis záhlaví/zápatí je označena obdélníkem.

OBR. 7
Formátování záhlaví a zápatí.



TISK DOKUMENTU

K tisku patří nastavení orientace stránky a také nastavení velikosti okrajů stránky. Ještě před vytištěním je možné zkontrolovat výsledek v náhledu. Náhled vytištěné stránky zobrazíte nástrojem **Náhled na dokument před tiskem** na panelu **Standardní** (obr. 8) nebo příkazem **Soubor / Náhled pro tisk**.

Chcete-li změnit orientaci stránky, formát papíru nebo velikost okrajů, vyberte z nabídky **Soubor** příkaz **Nastavení stránky**. Okno **Nastavení stránky** (obr. 9) má dvě záložky. Na první z nich se nastavuje velikost stránky a její orientace, na druhé záložce velikost okrajů.

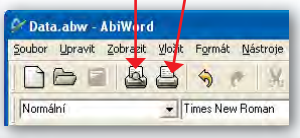
Tisk zahajte kliknutím na nástroj **Tisk** (viz obr. 8) nebo příkazem **Soubor/Tisk**.

V obou případech se zobrazí okno **Tisk** (obr. 10), v němž můžete nastavit čísla stránek, které chcete vytisknout, a počet vytištěných kopií.

Lubomír Střed

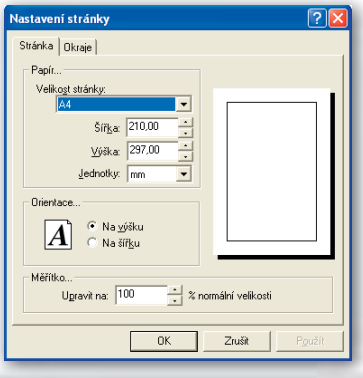
Nástroj Náhled před tiskem.

Nástroj Tisk.

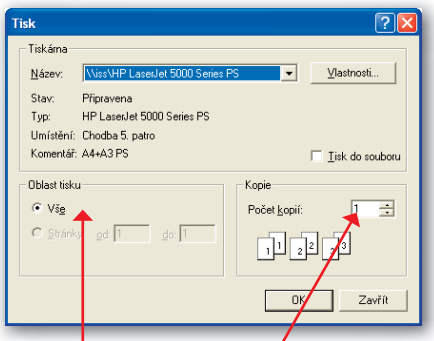


OBR. 8

OBR. 9
Okno pro nastavení vlastností stránky.



OBR. 10



Nastavte rozsah tisku.

Zadejte požadovaný počet výtisků.

Spousta muziky zadarmo

GROOVESHARK

cena: zdarma
jazyk: angličtina
info: listen.grooveshark.com

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

- jak na stránkách vyhledávat hudbu
- jak přehrát zvolené skladby
- jak vytvořit vlastní profil
- jak sestavit a uložit playlist

stupeň obtížnosti: snadné

Tentokrát bychom vám rádi představili internetovou stránku www.grooveshark.com. Tato stránka totiž umožňuje přehrávat nepřeberné množství hudby všech žánrů, a to zcela zdarma! Navíc si můžete vytvářet playlisty nebo třeba poslouchat internetová rádia.

JAK NA STRÁNKÁCH VYHLEDÁVAT HUDBU

V internetovém prohlížeči otevřete stránku *http://listen.grooveshark.com*. Zobrazí se internetové rozhraní, ve kterém najdete volné políčko pro vyhledávání mezi hudebními skladbami. Budete se zřejmě divit, jak široký je záběr těchto stránek a kolik pokladů zde najdete. Klikněte do políčka **Search for music** a vepište název skladby, kterou chcete vyhledat a přehrát. (Místo názvu skladby můžete vepsat jméno interpreta.) Klikněte na tlačítko s lupou, a obratem obdržíte výsledky vyhledávání (obr. 1).

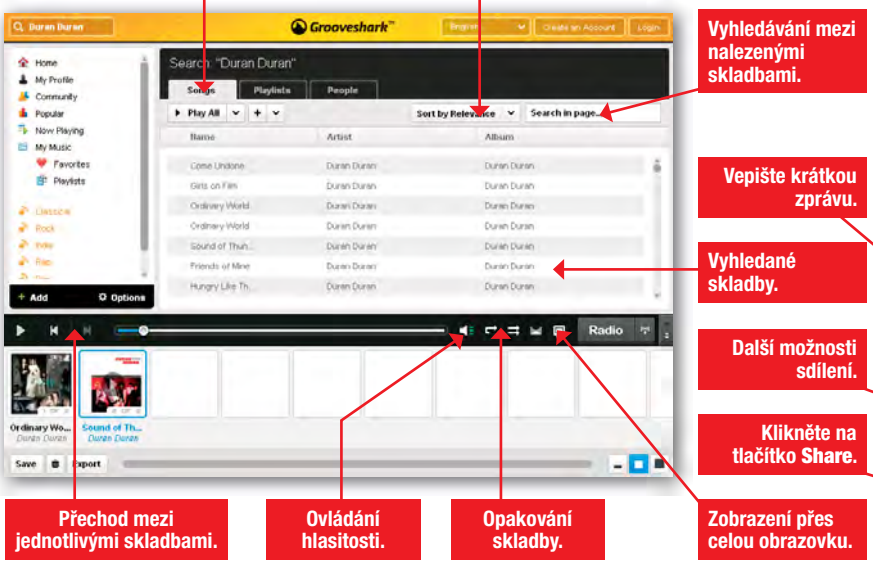
Výsledky jsou zobrazeny v přehledné tabulce. Skladby jsou uvedeny na záložce **Songs**. V seznamu je uvedeno jméno skladby (**Name**), jméno interpreta (**Artist**) a album. Výsledky můžete srovnat podle těchto tří položek. Buď klikněte na záhlaví sloupce, nebo rozbalte seznam **Sort by Artist** a v obou případech zvolte, zda má být seznam setříděn podle interpreta (**Artist**), podle jména skladby (**Name**), podle alba, nebo podle toho, nakolik výsledky odpovídají zadání (**Relevance**).

Dále můžete vyhledávat mezi nalezenými skladbami, a to tak, že vepíšete klíčový výraz do políčka vedle rozbalovacího seznamu. Chcete-li určitou skladbu přehrát, dvakrát na ni klikněte. Ikona se skladbou se zařadí do seznamu přehrávaných skladeb ve spodní liště. Pokud na ikonu některé skladby umístíte ukazatel myši, zobrazí se několik tlačítek (obr. 2). Pomocí tlačítka s křížkem skladbu ze seznamu odstraníte, pomocí tlačítka s šipkou ji spustíte. Jsou zde dostupná další dvě tlačítka. Tlačítkem se znaménkem plus zařadíte skladbu do skupiny **My Music**, do které ukládáte hudbu, k níž se chcete ještě vrátit. Po kliknutí na tlačítko se znaménkem plus se zobrazí další dvě tlačítka. Pomocí nich skladbu ze seznamu odeberete a přidáte ji mezi své oblíbené.

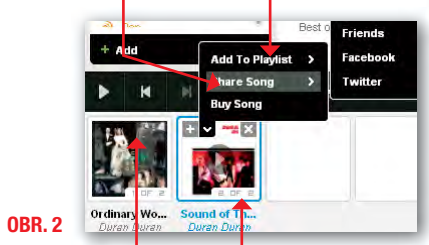
Další tlačítko slouží k zobrazení dalších možností. Po kliknutí na něj se tlačítko rozbalí a vy můžete skladbu přidat do tzv. playlistu (**Add to Playlist**), nebo ji sdílet (**Share Song**), a to pomocí sociálních sítí Facebook nebo Twitter anebo prostřednictvím odkazu odeslaného e-mailem.

Pokud zvolíte možnost **Friends**, otevře se okno s názvem zvolené skladby (obr. 3). Do něj vepište e-mailové adresy svých známých, kterým chcete poslat odkaz na písničku, případně připojte krátkou zprávu. Nakonec klikněte na tlačítko **Share**.

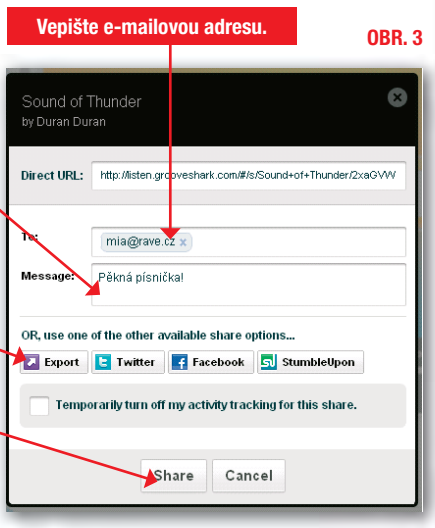
OBR. 1



OBR. 2



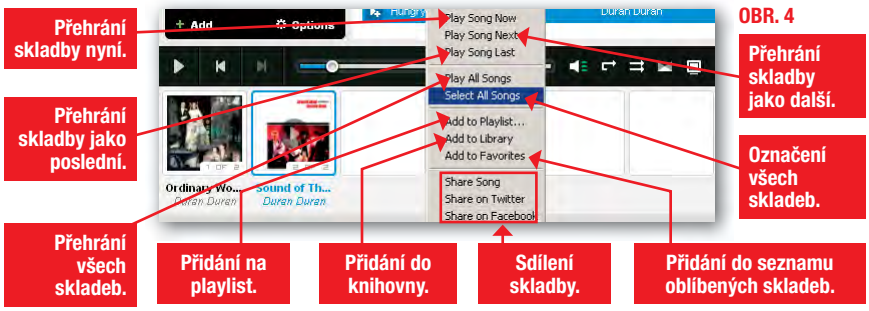
OBR. 3



JAK PŘEHRÁVAT SKLADBY

Kliknete-li dvakrát na skladbu v seznamu, začne se přehrávat. K ovládání slouží lišta v dolní části okna. Zde naleznete tlačítko, kterým přehrávání pozastavíte, tlačítka pro přechod mezi jednotlivými skladbami a posuvník pro pohyb ve skladbě. Dále zde můžete ovládat hlasitost přehrávání – další tlačítka slouží pro opakování skladby a pro přepnutí do celoobrazovkového zobrazení. Kliknete-li na skladbu v seznamu pravým tlačítkem myši, získáte další nabídku (obr. 4). Pomocí ní můžete určit pořadí skladeb určených k přehrávání a dále to, zda se mají přehrávat všechny vyhledané skladby, nebo zda mají být všechny skladby vybrány. Dále můžete skladbu zařadit na playlist, do knihovny a do seznamu oblíbených skladeb.

OBR. 4

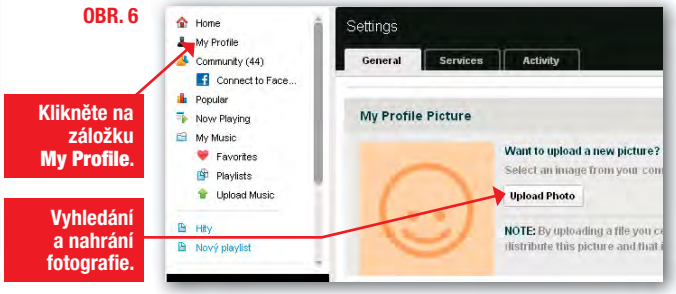


JAK VYTVOŘIT PROFIL

Jestliže na stránkách vytvoříte vlastní profil, vaše možnosti se rozšíří. Můžete zde vytvářet např. různé seznamy skladeb, které lze přehrávat při každém přihlášení. Klikněte na tlačítko **Create an Account** v pravém horním rohu, a otevře se okno **Signup for Grooveshark** (obr. 5). Do něj vepište požadované přihlašovací jméno a heslo (potvrďte jej), e-mailovou adresu, pohlaví a datum narození. Nakonec stvrďte souhlas s podmínkami používání a klikněte na tlačítko **Signup**. Další nastavování probíhá na záložce **My Profile** v levém seznamu (obr. 6). Po otevření stránky **New User** v hlavním poli klikněte na tlačítko **Settings** v pravém horním rohu, a otevře se záložka **General**. Do ní vepište své jméno (**Name**), e-mailovou adresu, zemi (**Country**) a datum narození (**Date of Birth**). Sjeďte níže na místo, kde můžete nahrát k profilu vlastní obrázek. Klikněte na položku **Upload Photo** a fotografii vyhledejte.

OBR. 5

OBR. 6

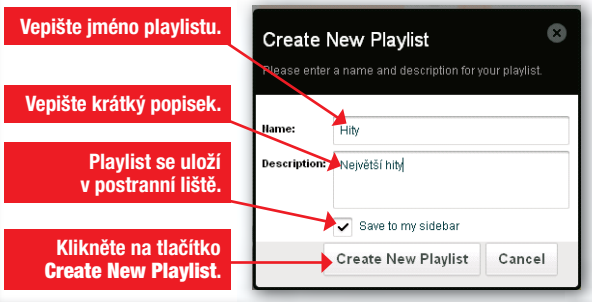


JAK VYTVOŘIT PLAYLIST

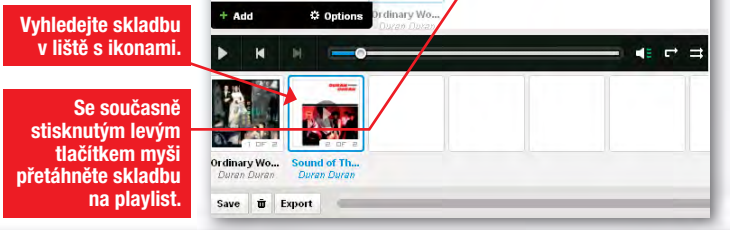
Abyste nemuseli stále vybírat novou skladbu, můžete si vytvořit playlist, tedy seznam skladeb, které se budou přehrávat automaticky. Playlist můžete také uložit. Klikněte na tlačítko **Add** nad lištou, jejímž prostřednictvím se přehrávání ovládá. Po rozbalení tlačítka zvolte položku **New Playlist**, a otevře se okno **Create New Playlist** (obr. 7). Playlist pojmenujte, případně vepište krátkou poznámku. Jestliže zaškrtnete políčko **Save to my sidebar**, playlist se uloží do postranní lišty a bude tak rychle přístupný. Klikněte na tlačítko **Create New Playlist**, a playlist se zobrazí v hlavním poli. Nyní klikněte na ikonu se skladbou, kterou chcete na playlist zařadit. Jde o seznam přehrávaných skladeb, umístěný ve spodní liště. Se současně stisknutým levým tlačítkem myši přetáhněte skladbu do pole s playlistem (obr. 8). Chcete-li změnit pořadí skladeb, opět na skladbu klikněte a se současně stisknutým levým tlačítkem ji přetáhněte na jiné místo v seznamu.

Michaela Kadlecová,
miakadlecova@gmail.com

OBR. 7



OBR. 8



Jak nahrát video z internetu

Program najdete na PPK DVD 24/10

ATUBE CATCHER

cena: zdarma
jazyk: angličtina
info: http://atube-catcher.dsnetwb.com
rubrika na DVD: Obsah DVD / Servis

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

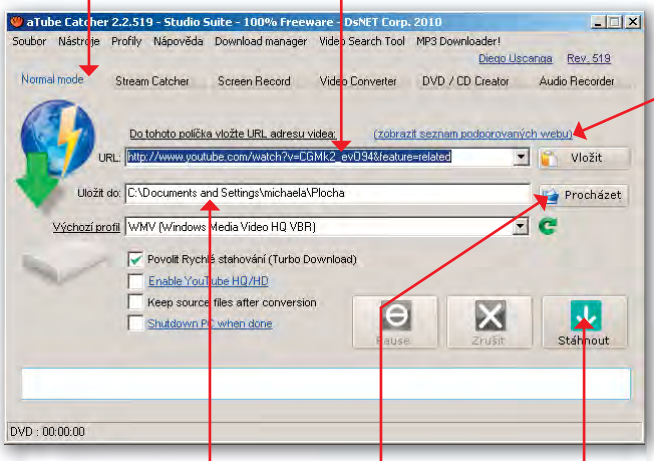
- jak stáhnout video
- jak vyhledat video na internetu
- jak zkonvertovat videosoubor
- jak nahrát dění na obrazovce
- jak nahrát zvuk

stupeň obtížnosti: obtížnější

Také jste si oblíbili různé stránky s nabídkou videí v čele s Youtube? Pokud je vám líto, že se můžete na tato videa dívat pouze na internetu, vyzkoušejte program aTube Catcher. Tento program dokáže videa stáhnout a převést je do potřebného formátu, včetně formátů zvukových.

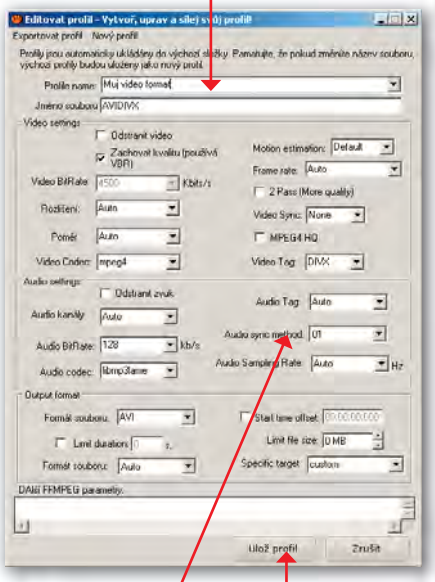
JAK STÁHNOUT VIDEO

V hlavním okně programu klikněte na záložku **Normal mode** (obr. 1). Odkaz na stránku s videem zkopírujte do schránky a odkaz vložte do kolonky **URL** (použijte klávesovou zkratku **Ctrl+V** nebo klikněte na tlačítko **Vložit**). Program dokáže stáhnout videa z celé řady webů. Jejich seznam zjistíte, když kliknete na odkaz **Zobrazit seznam...** Nyní je třeba určit, kam se video uloží. Pokud vám nevyhovuje složka nabízená v položce **Uložit do**, klikněte na tlačítko **Procházet** a zvolte složku jinou. Dále je třeba stanovit, ve kterém formátu a v jaké kvalitě má být soubor uložen. Z rozbalovacího seznamu **Výchozí profil** vyberte jeden z mnoha formátů. Chcete-li sami nastavit veškeré podrobnosti, které se tohoto formátu týkají (tedy např. jeho datový průtok, stereo či mono), klikněte na položku **Výchozí profil**. Otevře se okno **Editovat profil** (obr. 2). Z rozbalovacího seznamu vyberte formát a vepište název profilu. Podle toho, který formát jste vybrali, se zobrazí další nastavení (videa a audia), které můžete dále upravovat. Nakonec klikněte na tlačítko **Uložit profil** a vraťte se na záložku **Normal mode**. Zde klikněte na zelenou zatočenou šipku pro obnovení seznamu profilu a v seznamu vyhledejte svůj profil. Nakonec klikněte na tlačítko **Stáhnout**. Dole v okně můžete pozorovat jednak stahování videa ze stránek, jednak konvertování souboru. Chcete-li stahování pozastavit, popř. zrušit, klikněte na tlačítko **Pause**, popř. na tlačítko **Zrušit**. O konci stahování a konverze jste informováni. Dále jste dotázáni, zda si přejete stažené video okamžitě prohlédnout.



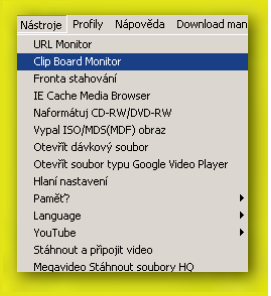
OBR. 1

OBR. 2



INFO

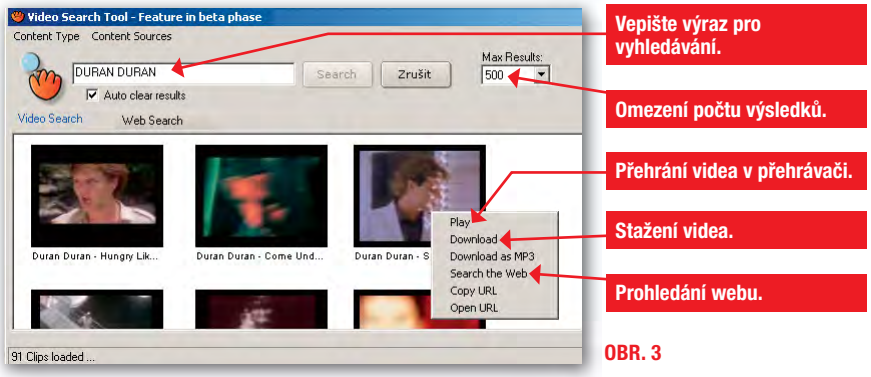
• Abyste odkaz na stažení videa nemuseli vždy kopírovat, můžete zajistit, aby program aTube sledoval, zda jste nenavštívili internetovou adresu, která toto video obsahuje. To provedete tak, že zvolíte položku Nástroje a položku URL Link Monitor. Dále lze nastavit, aby program monitoroval, zda ve schránce nemáte odkaz na internetovou adresu určenou pro stažení videa.



JAK VYHLEDÁVAT VIDEO

Pomocí programu lze také prohledávat známé videoservery. Ušetříte si tak čas, protože můžete vyhledávat na více serverech najednou a video pak jedním kliknutím stáhnout. V hlavním okně programu klikněte na položku **Video Search Tool**, umístěnou v hlavní liště programu, a zobrazí se stejnojmenné okno (obr. 3). V položce **Content Type** zvolte, zda se má vyhledávat na všech serverech (**All ages**), anebo jen na serverech s obsahem pro

dospělé (**Adults**). V položce **Content Sources** zvolte, které konkrétní servery se mají prohledávat. Do volné kolonky vepište výraz pro vyhledávání a klikněte na tlačítko **Search**. V rozbalovacím seznamu **Max Results** určete maximální počet výsledků. Vyhledaná videa se zobrazí na záložce **Video search**, a pokud na video dvakrát kliknete, video se zobrazí v přehrávači (ten je součástí programu aTube). Kliknete-li na video pravým tlačítkem myši, bude provedena jedna z následujících činností: Soubor se stáhne (**Download**), soubor se stáhne jako zvuk ve formátu MP3 (**Download as MP3**), zadaný výraz bude vyhledán na internetu (**Search the Web**), zkopíruje se URL adresa (**Copy URL**) nebo se otevře internetová stránka s touto adresou (**Open URL**).

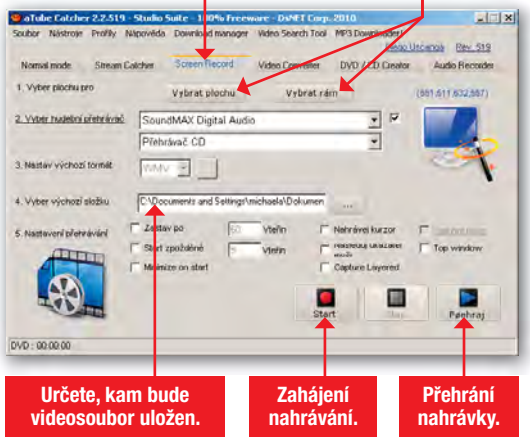


OBR. 3

JAK NAHRÁT VIDEO Z OBRAZOVKY

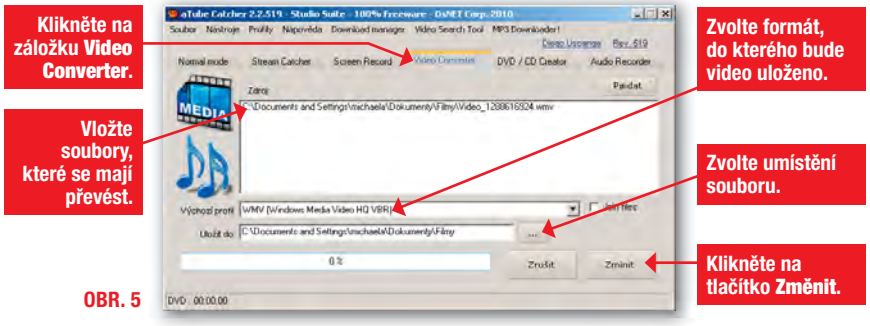
Pomocí programu aTube Catcher lze nahrát také to, co se děje na obrazovce vašeho počítače, a uložit to jako videosoubor. Přepněte do záložky **Screen Record** (obr. 4). V ní nejprve zvolte oblast, která se bude nahrávat. Pokud zvolíte položku **Vybrat plochu**, na obrazovce se zobrazí křížek. Ten umístěte na obrazovku, se současně stisknutým levým tlačítkem myši vytvořte tahem obdélník a opište jej nad oblastí, která se bude snímat. Dále můžete zvolit položku **Vybrat rám**. V tom případě se na obrazovce zobrazí rámeček. Umístěte jej na obrazovku a opět takto vyberte oblast, která se bude nahrávat. Na záložce **Screen Recorder** určete složku, do které se bude video ukládat, případně zaškrtněte některé položky v nastavení přehrávací činnosti. Nakonec klikněte na tlačítko **Start**, a nahrávání započne. Nahrávání lze přerušit kliknutím na tlačítko **Pause** nebo zastavit kliknutím na tlačítko **Stop**. Jestliže chcete video přehrát, klikněte na tlačítko **Přehrát**.

OBR. 4



JAK PŘEVÉST VIDEO DO JINÉHO FORMÁTU

Program aTube převádí do jiného formátu nejenom nahrané video, ale jakýkoliv videosoubor. Přepněte do záložky **Video Converter** (obr. 5), klikněte na tlačítko **Přidat** a vyhledejte soubor, který chcete převést. Můžete ho také do hlavního pole přetáhnout ze souborového manažeru. Dále nastavte formát, do kterého hodláte soubor převést, a zvolte složku, do které se soubor uloží. Nakonec klikněte na tlačítko **Změnit**, a soubor se začne převádět.



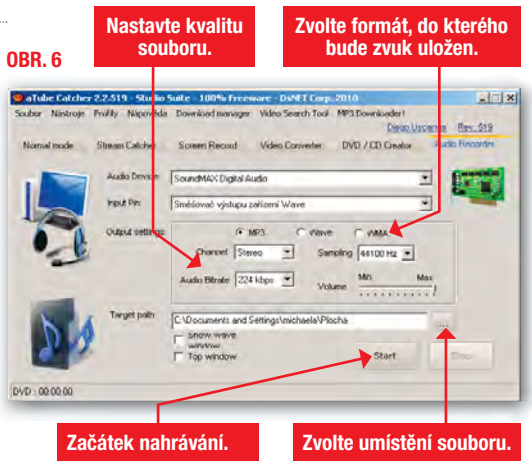
OBR. 5

JAK NAHRÁT ZVUK

Program aTube Catcher lze využít i pro záznam zvuku, např. z vysílání internetového rádia. Přepněte do záložky **Audio Recorder** (obr. 6) a z rozbalovacího seznamu **Input Pin** vyberte zařízení, ze kterého chcete audio nahrávat. Může to být např. mikrofon. Chcete-li nahrávat např. internetový stream, zvolte položku **Směšovač výstupu zařízení Wave**. Dále vyberte formát, do kterého bude zvuk uložen. Na výběr máte formáty MP3, WAV a WMA. U každého z nich můžete ještě nastavit jeho kvalitu, datový průtok, vzorkovací frekvenci, hlasitost a také to, zda se jedná o mono-, či stereonahrávku. Dále v položce **Target path** určete, kam se má nahrávka uložit. Klikněte na tlačítko **Start**, a nahrávání započne.

Michaela Kadlecová,
miakadlecova@gmail.com

OBR. 6



MS EXCEL 2010

součást MS Office 2010
jazyk: čeština
info: www.microsoft.cz

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak vytvořit vlastní sadu ikon
- jak nastavit pravidlo pro zobrazení
- jak pomocí podmíněného formátování označit duplicitní hodnoty

stupeň obtížnosti: snadné

Automatická změna vzhledu buňky

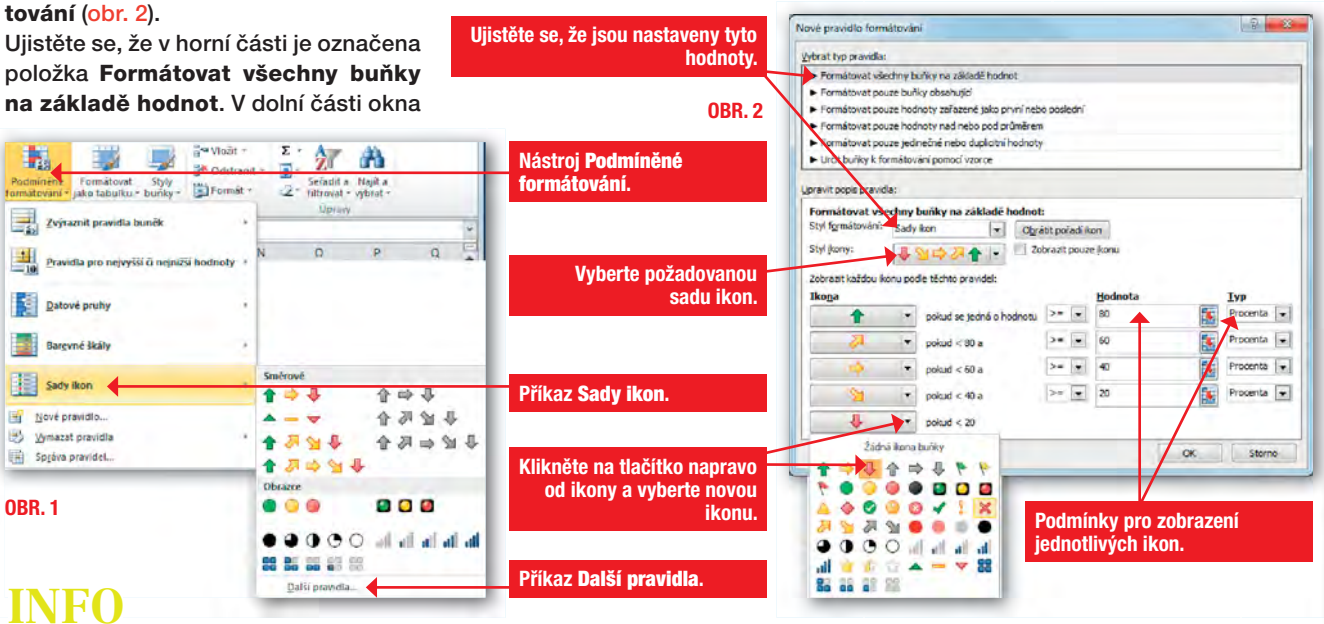
Potřebujete-li, aby se v Excelu automaticky změnil vzhled buňky podle toho, jak se mění hodnoty v tabulce, použijte nástroj Podmíněné formátování. Vzhled buňky můžete změnit i bez zápisu vzorce, pouze výběrem z nabídky.

VLASTNÍ SADA IKON

Označte v tabulce buňky, pro které chcete vytvořit vlastní sadu ikon podmíněného formátování. Klikněte na záložku **Domů** a na kartě **Styly** klikněte na nástroj **Podmíněné formátování**. Nastavte ukazatel na položku **Sady ikon** a z dolní části této nabídky vyberte položku **Další pravidla** (obr. 1). Tím se zobrazí okno **Nové pravidlo formátování** (obr. 2).

Ujistěte se, že v horní části je označena položka **Formátovat všechny buňky na základě hodnot**. V dolní části okna se ujistěte, že je v seznamu **Styl formátování** nastavena hodnota **Sada ikon**. Poté ze seznamu **Styl ikony** vyberte některý z nabízených stylů. V horní části seznamu najdete sady složené ze tří ikon, v dolní části najdete sady složené ze čtyř nebo z pěti ikon.

Pod seznamem se objeví jednotlivé ikony vybrané sady. Vyberte ikonu, kterou chcete změnit, a klikněte na tlačítko napravo od této ikony. Ze seznamu vyberte novou ikonu a klikněte na ni. Takto můžete upravit i více ikon v nabízené sadě. Máte-li vše hotovo, upravte podle potřeby podmínky v polích zobrazených ve sloupcích **Hodnota** a **Typ** – jak na to, to se dozvíte v následujícím odstavci.



OBR. 1

OBR. 2

INFO

• CO JE TO PODMÍNĚNÉ FORMÁTOVÁNÍ
Podmíněné formátování je nástroj, který umožňuje nastavit různé možnosti vzhledu buňky (její formát) podle toho, jaká hodnota je v buňce právě zobrazena. Rozsah podmíněného formátování je široký – nejjednodušší je dané buňky označit a z nabídky vybrat způsob, jakým bude hodnota v buňce vyjádřena. Zkušenější uživatelé mohou pro jednu buňku vytvořit řadu složitých podmínek, které se vztahují k hodnotám v různých buňkách sešitu.

• NOVINKY V PODMÍNĚNÉM FORMÁTOVÁNÍ
MS Excel 2010 přináší dvě novinky v podmíněném formátování. V nabídce Datové pruhy přibyla položka Souvislá výplň (Excel 2007 nabízel jen volbu, která je v nabídce Excelu 2010 označena jako volba Přechodová výplň). Rozdíl v obou možnostech je patrný z obrázku. Levá část ukazuje výplň přechodovou, pravá výplň souvislou.

	jablka
Alan	1
Zdena	2
Petr	10
Ivoš	4
Alan	1

	jablka
Alan	1
Zdena	2
Petr	10
Ivoš	4
Alan	1

Další novinka přibyla v nabídce Sady ikon. V Excelu 2010 můžete některou z nabízených sad ikon upravit, a to v dialogovém okně Nové pravidlo formátování. Postup je popsán v odstavci Vlastní sada ikon.

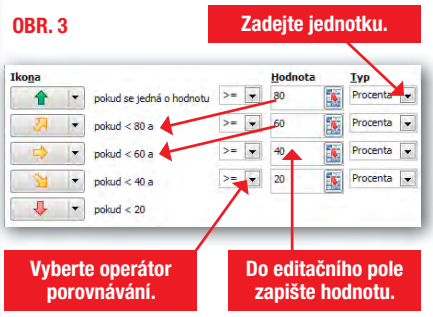
KDY SE MÁ IKONA ZOBRAZIT

U jednotlivých ikon jsou připsány podmínky, za kterých se tyto ikony zobrazují (viz obr. 2). Standardní nastavení spočívá v tom, že Excel vypočte rozdíl mezi nejvyšší a nejnižší hodnotou v označené oblasti a rozdělí jej (procentuálně)

na tolik dílů, kolik je ikon ve vybrané sadě. Potom se k nejvýše zobrazené ikoně přiřadí interval od 80 do 100 procent, k druhé nejvýše zobrazené ikoně interval od 60 do 80 procent atd. Tyto intervaly je možné upravit (obr. 3).

Nejprve vyberte operátor porovnávání: Kliknutím rozbalte seznam a vyberte požadovaný operátor. Potom do pole ve sloupci **Hodnota** zapište požadovanou hodnotu a nakonec podle potřeby změňte typ dat. To uděláte tak, že ve sloupci **Typ** kliknutím rozbalíte seznam a vyberete požadovanou hodnotu.

OBR. 3



INFO

• JAK PRACUJE PODMÍNĚNÉ FORMÁTOVÁNÍ

Asi jste si všimli, že v textu je uvedeno „... od 80 do 100 procent...“ a „... od 60 do 80 procent...“, ale že v okně na obrázku 2 jsou jen možnosti >=80 a >=60. Podíváte-li se na dolní část okna pozorně, pak zjistíte, že zadání hodnoty v poli pro nejvyšší podmínku je zobrazeno o řádek níž (obr. 3).

Excel pracuje tak, že vyhodnotí první (nejvýše položenou) podmínku v seznamu. Je-li splněna, nastaví formátování připojené k této podmínce a opustí vyhodnocování. Pokud podmínka splněna není, přejde Excel k další podmínce v pořadí a vyhodnotí ji. Tak postupuje dál.

Je třeba dávat pozor na to, aby podmínky byly za sebou řazeny tak, aby vyšší podmínka nesplňovala také zadání některé z podmínek, které jsou zapsány pod ní.

• TYP DAT ZADANÝCH V PODMÍNCE

Rozbalovací pole ve sloupci Typ nabízí tyto možnosti: Číslo: V poli je zadáno konkrétní číslo. Obsah buňky se bude porovnávat s touto hodnotou. Procenta: Rozdíl mezi nejvyšší a nejnižší hodnotou zapsanými v buňkách označené oblasti (viz začátek odstavce Vlastní sada ikon) je brán jako 100 %. Je-li rozdíl hodnot 200 a zadátei do pole Hodnota číslo 80 a jako typ zadáte Procenta, pak hranice dané podmínky bude u čísla 160. Vzorec: Tuto hodnotu použijte tehdy, když do pole Hodnota zapisujete vlastní vzorec. Percentil: Ukazuje relativní umístění hodnoty vzhledem k ostatním posuzovaným hodnotám, a to na stupnici do 100. Tento typ lze využít například při vyhodnocování výsledků přijímacích zkoušek. Např. percentil uchazeče 92 znamená, že 92 % uchazečů nechal tento uchazeč za sebou a pouze 8 % uchazečů bylo lepších.

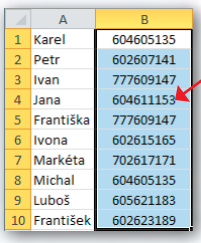
OZNAČENÍ DUPLICITNÍCH HODNOT

Příkladem budiž seznam telefonních čísel. Chcete zjistit např. to, zda se některá čísla v seznamu neopakují (obr. 4). Nejprve označte buňky, ve kterých chcete duplicity (v tomto případě telefonní čísla) hledat. Potom na pásu karet **Domů** klikněte na nástroj **Podmíněné formátování** a z jeho nabídky vyberte postupně příkaz **Zvýraznit pravidla buněk** a příkaz **Duplicitní hodnoty** (obr. 5). V dialogovém okně **Duplicitní hodnoty** (obr. 6) můžete v levém rozbalovacím seznamu zvolit, zda chcete označit hodnoty duplicitní, nebo hodnoty jedinečné. V pravém rozbalovacím seznamu pak můžete zvolit to, jak budou zobrazeny (naformátovány) buňky s duplicitními (nebo jedinečnými) hodnotami. Jestliže vám žádná z nabízených hodnot nevyhovuje, klikněte na poslední položku seznamu **Vlastní formát** a v dialogovém okně nastavte formát podle svých potřeb.

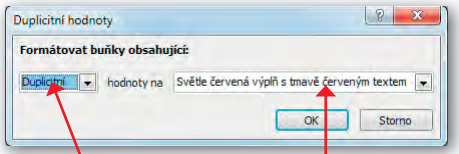
Zvolíte-li označení hodnot duplicitních, všechny opakující se hodnoty se v seznamu zobrazí stejným způsobem (obr. 7). Pro lepší přehlednost je vhodné tabulku seřadit podle sloupce, ve kterém jste vyhledali duplicitní hodnoty.

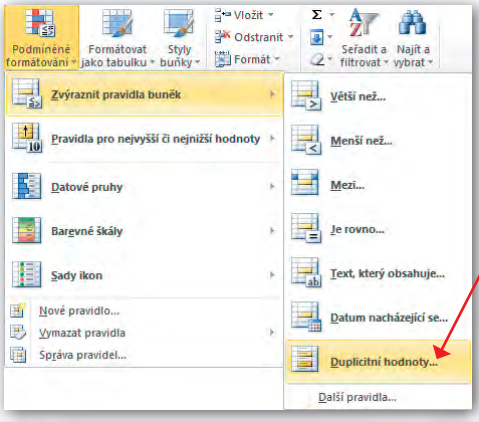
Miroslav Ziegler

OBR. 4



OBR. 6





OBR. 5

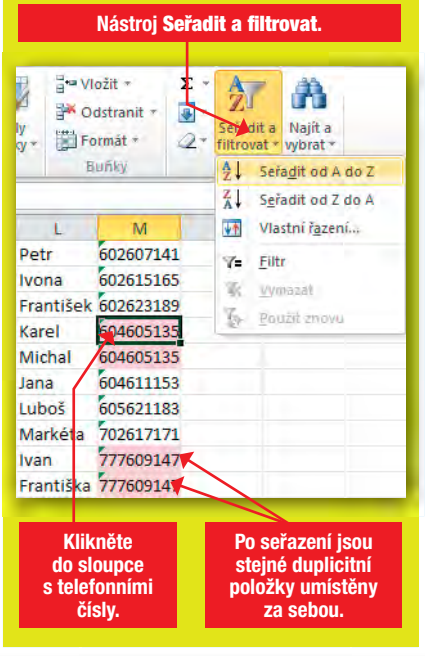
OBR. 7 Tabulka s vyznačenými duplicitními hodnotami.

	A	B
1	Karel	604605135
2	Petr	602607141
3	Ivan	777609147
4	Jana	604611153
5	Františka	777609147
6	Ivona	602615165
7	Markéta	702617171
8	Michal	604605135
9	Luboš	605621183
10	František	602623189

INFO

• JAK SEŘADIT DATA V TABULCE

Klikněte do libovolné buňky v tom sloupci, podle kterého chcete tabulku seřadit. Poté klikněte na záložku Domů a v ní klikněte na nástroj Seřadit a filtrovat. Z jeho nabídky vyberte příkaz Seřadit od A do Z. Tento postup platí pouze v případě, že tabulka je celistvá (neobsahuje žádné prázdné řádky nebo sloupce).



NEJLEPŠÍ 3,5PALCOVÉ PEVNÉ DISKY SATA DO 2 500 KČ

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Hlučnost	Výkon v testech	Spotřeba energie	Přenosová rychlost (MB/s)	Přístupová doba (ms)	Kapacita (GB)	Velikost vyrovnávací paměti (MB)	Rychlost otáčení ploten (ot./min.)
1. **Seagate Barracuda ST3500412AS**	900 Kč	**79,2**	**100**	69	91	94,6	12,8	500	16	5 900
2. **Samsung SpinPoint F3 (HD103SJ)**	1 300 Kč	76,9	87	71	72	111,0	15,1	1 000	32	7 200
3. **Samsung SpinPoint F3 (HD502HJ)**	950 Kč	75,7	89	45	74	**113,8**	12,3	500	16	7 200
4. **Seagate Barracuda ST3500418AS**	900 Kč	74,8	82	76	67	101,0	11,5	500	16	7 200
5. **Samsung EcoGreen F3 (HD503HI)**	1 000 Kč	73,9	89	56	**96**	90,4	12,0	500	16	5 400
6. **Seagate Barracuda ST3750528AS**	1 200 Kč	72,8	82	71	67	103,0	15,2	750	32	7 200
7. **Seagate Barracuda ST31000520AS**	1 400 Kč	72,4	85	71	77	91,8	14,3	1 000	32	5 900
8. **WD Caviar AV-GP (WD20EVDS)**	2 300 Kč	72,0	98	68	71	78,3	13,6	**2 000**	32	5 400
9. **WD Caviar Black (WD6401AALS)**	1 500 Kč	71,9	74	**82**	62	93,4	**10,4**	640	32	7 200
10. **Seagate Barracuda ST31000528AS**	1 400 Kč	71,2	76	74	63	100,4	13,1	1 000	32	7 200

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

Seagate Barracuda ST3500412AS

S hlučností 0,4 sonu je pevný disk Seagate extrémně tichý a má také velmi nízkou spotřebu – ta nepřesahuje 4,3 W. Díky přenosové rychlosti 94,6 MB/s a přístupové době 12,8 ms přesvědčuje tento 500GB pevný disk také výkonem.

HODNOCENÍ:

+ extrémně tichý, dobrá přenosová rychlost, nízká spotřeba energie

– pouze 16 MB vyrovnávací paměti

Samsung SpinPoint F3

Cenový tip v tomto přehledu nezískal nejlevnější produkt, ale 1TB pevný disk Samsung SpinPoint F3, který zaujme velmi nízkou cenou za 1 GB (ta činí 1,30 Kč). Nabízí také vysokou přenosovou rychlost – okolo 111 MB/s – a má i nízkou spotřebu (5,4 W). Trochu horší je však přístupová doba – ta je 15,1 ms.

HODNOCENÍ:

+ vysoká přenosová rychlost, velká kapacita, tichý chod, nízká spotřeba energie

– delší přístupová doba

NEJLEPŠÍ 37PALCOVÉ LCD TELEVIZORY DO 25 000 KČ

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	TV kvalita	Kvalita obrazu	Kvalita zvuku	Ergonomie	Výbava	Rozlišení (body)	Svítivost (cd/m²)	Šachovnicový kontrast	Úhel pohledu vodorovně
1. **Samsung LE37C650**	14 700 Kč	**94,6**	**100**	**100**	**95,8**	88,7	88,5	1 920 × 1 080	476	**215 : 1**	168°
2. **Toshiba 37RV635D**	13 500 Kč	90,2	97,7	90,8	62,3	**95,8**	84,1	1 920 × 1 080	397	184 : 1	175°
3. **Panasonic TX-L37D28EW**	25 000 Kč	89,8	87,5	96,3	91,3	82,3	**100**	1 920 × 1 080	382	183 : 1	176°
4. **LG 37SL8000**	19 000 Kč	89,1	98,5	90,9	64,2	87,9	92	1 920 × 1 080	**501**	177 : 1	**180°**

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

Samsung LE37C650

Televizor Samsung LE37C650 disponuje vysokým šachovnicovým kontrastem, předkládá výborné barevné podání a ostrý obraz. Také kvalita příjmu TV vysílání je přesvědčivá, pouze při příjmu signálu v nízkém rozlišení se může projevit barevný šum.

HODNOCENÍ:

+ skvělá kvalita obrazu, vynikající kvalita televizního příjmu, kvalitní zvuk

– občasné obrazové chyby při příjmu TV vysílání v nízkém rozlišení

Toshiba 37RV635D

Televizor Toshiba získal vysoké hodnocení za příjem TV vysílání. O výborné obrazové kvalitě vypovídají i velmi dobré hodnoty jasu a kontrastu. Snadné ovládání je zajištěno díky strukturovanému dálkovému ovladači. Ve výbavě se kromě jiných portů nacházejí i čtyři vstupy HDMI.

HODNOCENÍ:

+ skvělá TV kvalita, příkladná ergonomie, dobrá výbava, nízká cena

– rozlišení škály šedi není optimální

NEJLEPŠÍ 26- A 27PALCOVÉ LCD MONITORY DO 10 000 KČ

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Kvalita obrazu	Spotřeba energie	Výbava	Úhlopříčka displeje (palce)	Jas (cd/m²)	Šachovnicový kontrast	Doba odezvy (ms)	Rozlišení (body)	Typ displeje
1. BenQ M2700HD	7 800 Kč	**91,1**	85	90	**98**	27	327	173 : 1	9	1 920 × 1 080	TN
2. Asus 27T1E	9 100 Kč	84,2	84	81	88	27	342	188 : 1	6	1 920 × 1 080	TN
3. Samsung SyncMaster P2770H	7 700 Kč	79,4	85	90	61	27	253	**196 : 1**	5	1 920 × 1 080	TN
4. LG M2794D	8 200 Kč	77,7	**90**	40	82	27	**413**	118 : 1	9	1 920 × 1 080	TN
5. Asus VW266H	7 600 Kč	77,7	87	46	71	26	264	160 : 1	**4**	1 920 × 1 200	TN
6. iiyama ProLite B2712HDS	8 500 Kč	77,0	76	**99**	64	27	393	162 : 1	14	1 920 × 1 080	TN
7. iiyama ProLite E2607WS-1	8 400 Kč	77,0	86	93	57	26	252	156 : 1	6	1 920 × 1 200	TN

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

BenQ M2700HD

Monitor BenQ, pohodlně ovladatelný pomocí dálkového ovladače, má 27palcový displej a nabízí přesvědčivou kvalitu obrazu: Naměřili jsme velký šachovnicový kontrast a relativně velký barevný prostor. Tento model se hodí i pro hraní her. Disponuje mnoha obrazovými vstupy (DVI, HDMI, D-Sub a S-Video) a čtyřmi porty USB. Podstavec monitoru je stabilní, ale není výškově nastavitelný.

HODNOCENÍ:

+ stabilní podstavec, mnoho vstupů, velký šachovnicový kontrast

– menší zorné úhly

Asus VW266H

Koupí monitoru Asus VW266H za 7 600 Kč získáte 26palcový přístroj s přesvědčivou kvalitou obrazu, s dostatečně velkým kontrastem a s širokými úhly pohledu. Monitor má však sklon k barevným odchylkám a při rychlých akcích se navzdory krátké době odezvy občas vyskytnou obrazové chyby. Ve výbavě monitoru figurují porty DVI, HDMI a D-Sub. Spotřeba energie je ve spánkovém režimu pouze 0,1 W.

HODNOCENÍ:

+ dobrý kontrast, dobré zorné úhly, nízká cena

– barevné odchylky v obrazu

BAREVNÉ LASEROVÉ MULTIFUNKČNÍ TISKÁRNY DO 16 000 KČ

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Tiskové náklady	Kvalita tisku	Rychlost tisku	Výbava	Rozlišení tiskárny (dpi)	Černobílý tisk deseti stran textu	Barevný tisk jedné strany grafiky	Fax
1. Konica Minolta magicolor 4690MF	15 500 Kč	**79,3**	**76**	91	88	91	2 400 × 600	38,6 s	19,7 s	ČB
2. Canon i-Sensys MF8350Cdn	12 100 Kč	76,4	57	87	84	83	2 400 × 600	52,0 s	19,0 s	ČB
3. HP Color LaserJet CM2320nf MFP	10 500 Kč	75,5	60	**100**	81	65	600 × 600	50,2 s	17,9 s	ČB
4. Samsung CLX-3175FN	8 200 Kč	74,8	54	88	50	84	2 400 × 600	47,0 s	29,7 s	barevný
5. Samsung CLX-3185FN	8 200 Kč	74,3	59	92	46	83	2 400 × 600	53,0 s	31,0 s	barevný
6. Brother DCP-9042CDN	12 000 Kč	73,7	70	80	**100**	81	2 400 × 600	**37,9 s**	**13,7 s**	ne
7. Brother DCP-9010CN	9 600 Kč	73,1	47	89	79	75	2 400 × 600	49,0 s	20,0 s	ne
8. Oki MC360	12 000 Kč	72,9	74	91	95	**93**	1 200 × 600	39,0 s	15,0 s	ČB
9. Canon i-Sensys MF8050Cn	8 200 Kč	72,2	71	96	49	66	2 400 × 600	77,0 s	32,0 s	ČB
10. Oki MC160n	10 000 Kč	71,5	59	92	59	64	1 200 × 600	41,0 s	23,0 s	ČB

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

Konica Minolta magicolor 4690MF

Svižná těžká váha: Tato 55 kg vážící multifunkční tiskárna pracuje ve svižném tempu, a to jak při tisku textů a fotografií, tak při pořizování kopií a skenů. Také tisková kvalita je velmi dobrá a spokojeni jsme byli i s tiskovými náklady – černobílý tisk strany A4 vychází cca na 0,35 Kč a náklady na barevnou stranu A4 se pohybují kolem 2,38 Kč. Při práci je však tento přístroj docela hlučný.

HODNOCENÍ:

+ nízké tiskové náklady, vysoká kvalita tisku, svižné pracovní tempo

– hlučný provoz, nepřesvědčivá kvalita barevných kopií

Samsung CLX-3175FN

Tiskárna Samsung CLX-3175FN má kompaktní rozměry a velmi snadno se ovládá – pro mnoho funkcí jsou vyčleněna vlastní tlačítka. Líbila se nám také kvalita tisku: Texty vypadají velmi pěkně a také fotografie jsou na barevnou laserovou tiskárnu velmi podařené. Náklady na pořízení tiskárny jsou nízké, ale tiskové náklady jsou vyšší – černobílý tisk strany A4 vychází na 0,66 Kč a barevnou stranu A4 vytisknete cca za 3,55 Kč.

HODNOCENÍ:

+ zdařilé ovládání, dobrá kvalita tisku, nízké pořizovací náklady

– pomalejší barevný tisk, vyšší tiskové náklady

V příštím vydání PPK: fotoaparáty, inkoustové multifunkční tiskárny, netbooky, MP3 přehrávače

Inzerce

Ušetřete za elektřinu

Neustálé zvyšování cen elektrické energie nás nutí stále více přemýšlet o možných úsporách. Počítače a jejich příslušenství se bez elektřiny sice neobejdou, ale vy můžete jejich provoz zorganizovat tak, aby jí spotřebovaly co nejméně.

Zásuvková lišta s centrálním vypínačem a s přepěťovou ochranou.

Ponecháme nyní stranou obecné rady, jak uspořit energii v domácnosti (takových rad je spousta – od zateplení budov přes úsporné žárovky a přes pokličky na hrncích až k pravidelnému odmrazování lednice). V tomto článku se budeme věnovat snižování nákladů na provoz počítačů a spotřební elektroniky.

ZMĚŘTE SI SPOTŘEBU

Nejprve je třeba získat přehled o tom, kolik energie jednotlivé přístroje spotřebují, a to jak při práci, tak v pohotovostním režimu „stand-by“. Dokonce i vypnutý počítač nebo monitor nějakou elektřinu ze sítě odebírají. A protože přístroje jsou v pohotovosti nebo vypnuté po většinu času, musíme si uvědomit, že významnou část nákladů na energii vytvářejí tehdy, když je nepoužíváme. Orientační hodnoty spotřeby najdete v dokumentaci k jednotlivým přístrojům, spotřebu zařízení měříme také v rámci našich redakčních testů. Přibližnou představu vám poskytne také připojená tabulka typických hodnot spotřeby vybraných zařízení.

Chcete-li však znát spotřebu vlastních přístrojů v reálném provozu, pořiďte si měřič spotřeby. Je to krabička s displejem, kterou zapojíte do zásuvky a k níž připojíte sledované zařízení. Displej pak ukáže jak okamžitý příkon ve wattech, tak spotřebu energie v kWh za sledovaný časový úsek. Nastavíte-li v měřiči cenu energie, rovnou vám ukáže, kolik bude spotřebovaná energie stát. Měřiče stojí od 300 do 1 000 Kč.

PŘEPOČET WATTŮ NA KORUNY

Když už víte, kolik který přístroj „žere“, je třeba přepočítat fyzikální jednotky na peníze. Na faktuře za elektřinu najdete cenu jedné megawatthodiny (ta se pohybuje kolem 4 500 Kč). S takovými čísly se v praxi špatně počítá. Když však vynásobíte cenu jedné watthodiny (0,45 hal.) počtem hodin v roce (8 760), dostanete částku 40 Kč, kterou zaplatíte za každý watt spotřeby zařízení, které běží celý rok. Pak už si snadno spočítáte, že například stowattová žárovka za rok „spálí“ 4 000 korun a set-top box s „klidovou“ spotřebou 3 W vás ročně stojí 120 Kč.

VYPÍNEJTE NEPOUŽÍVANÁ ZAŘÍZENÍ

Kromě toho, že byste při výběru elektroniky měli zohledňovat energetickou náročnost jednotlivých modelů, je důležité důsledně vypínat všechny přístroje, které právě nepoužíváte. Pamatujte například na to, že i když LCD monitor zobrazuje „jen“ nějaký tmavý spořič obrazovky, spotřebovává při tom (kvůli stále aktivnímu podsvícení) přibližně stejné množství energie jako při práci.

Měřič spotřeby elektrické energie.

ZAŘÍZENÍ ŠETŘÍCÍ ENERGII

Jelikož některé přístroje odebírají elektřinu i tehdy, jsou-li vypnuté, je lepší je od sítě odpojovat úplně. Vytahovat denně všechny kabely ze zásuvky je však nepohodlné. Tuto práci vám ušetří prodlužovací kabel s vypínačem, jehož vypnutím odpojíte všechna připojená zařízení naráz. Tyto kabely bývají vybaveny přepěťovou ochranou, která zabrání poškození přístrojů nestabilním napětím v síti. Ceny se pohybují (podle počtu zásuvek v liště a podle úrovně ochrany) od 200 do 1 000 Kč.

Zajímavým řešením jsou zásuvkové lišty typu „master-slave“. Podle typu prodlužovacího kabelu můžete zapnutím hlavního zařízení (master) obsloužit až šest přístrojů (slaves) – zároveň s počítačem se například zapne tiskárna, monitor a reproduktory. Když hlavní zařízení vypnete, vypnou se automaticky i všechna zařízení periferní. Praktické je, že některé lišty mají i „permanentní“ zásuvky, které jsou neustále pod proudem. Do nich můžete zapojit například telefon nebo lampičku. Taková zásuvková lišta stojí několik stokorun.

Chcete-li mít některé přístroje v určitou denní dobu zapnuté, aniž byste je museli denně zapínat a vypínat, zapojte je do sítě prostřednictvím spínacích hodin. Na hodinách jednoduše nastavíte dobu, kdy se má přívod proudu zapnout a kdy vypnout. Jednoduché mechanické spínací hodiny stojí kolem 100 Kč.

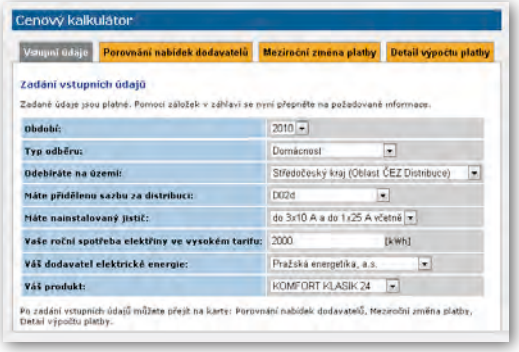
Ivan Heisler

Průměrná spotřeba energie

Herní PC s grafickou kartou	
PC vypnuté	1,0 W – 2,5 W
PC zapnuté	80 W – 130 W
PC při zátěži	170 W – 270 W
PC s integrovanou grafikou	
PC vypnuté	0,7 W – 2,0 W
PC zapnuté	40 W – 60 W
PC při zátěži	65 W – 80 W
LCD TV 23,6"	
spotřeba v běžném provozu	40 W
spotřeba ve vypnutém stavu	0,3 W
LCD 22"	
spotřeba v běžném provozu	26 W – 38 W
spotřeba ve vypnutém stavu	0,3 W – 1,2 W
Set-top box	
spotřeba v provozu	5 W – 9 W
spotřeba v pohotovostním režimu	1,5 W – 4 W
Inkoustová tiskárna	
spotřeba ve vypnutém stavu	1,1 W – 1,6 W
zapnutý přístroj	7 W – 10 W

Levnější proud od jiného dodavatele

I když k vám elektřinu přivádí stále stejný kabel, nakupovat ji můžete od různých dodavatelů. Tzv. cena silové elektřiny, která tvoří významnou část ceny celkové, není regulována a u různých dodavatelů se liší. Změnou dodavatele tedy můžete ušetřit, a to stovky, nebo i tisíce korun ročně.



Kalkulátor na webu vám po zadání důležitých údajů z vaší faktury ukáže, kolik byste zaplatili ostatním obchodníkům.

Než se však k takovému kroku rozhodnete, je třeba jej pečlivě zvážit. Porovnávejte nejen ceny (pozor na aktuálnost a úplnost informací v cenících), ale i platné obchodní podmínky (ty pečlivě prostudujte a dejte si je podrobně vysvětlit), další služby obchodníka a jejich dostupnost, výpovědní lhůty a podobně. Někteří dodavatelé mohou mít například zpoplatněnou zákaznickou telefonní linku. Dejte pozor také na to, že ač sama změna dodavatele elektřiny je ze zákona bezplatná, můžete při využití služeb různých prostředníků (to jsou hlavně dealeři, kteří vám změnu dodavatele přijdou nabídnout až domů) zaplatit tzv. aktivační poplatek. Po započtení všech vedlejších a dodatečných nákladů třeba zjistíte, že se vám přechod k levnějšímu dodavateli nevyplatí.

> „Nerozhodujte se jen na základě jedné reklamy. Změna dodavatele elektřiny je složitější.“

Doporučujeme vám navštívit webové stránky Energetického regulačního úřadu (*www.eru.cz*). Tam najdete seznam licencovaných obchodníků s elektřinou a také podrobný návod, jak při změně dodavatele postupovat. Je zde i kalkulátor plateb, který vám po zadání několika údajů z vašeho vyúčtování orientačně spočítá, zda (a kolik) byste u ostatních obchodníků ušetřili. Ukáže vám také podrobně, ze kterých položek a částek se váš účet za elektřinu skládá. Porovnat můžete i vývoj cen u jednotlivých dodavatelů v minulých letech. Kalkulátor je na adrese *http://kalkulator.eru.cz*.

Když už si nového dodavatele vyberete, buď ho můžete zmocnit k tomu, aby za vás všechny kroky potřebné ke změně provedl on, nebo potřebné formality vyřídíte sami. Postup je popsán v paragrafu 30 vyhlášky č. 541/2005 Sb. Je to však složité, a proto doporučujeme udělit novému dodavateli potřebnou plnou moc a dát se v tomto procesu zastoupit někým, kdo se v dané problematice vyzná.

Ivan Heisler

INZERCE

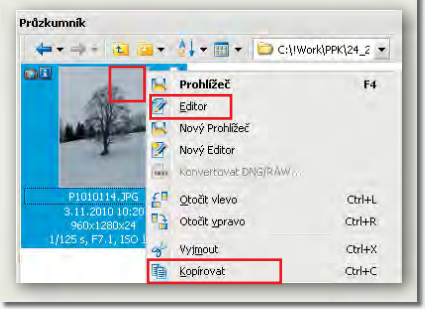
Vánoční přání

Vánoce se blíží a s nimi i shon a spěch. A tak už teď si můžete připravit vánoční přání, které v době svátků jen rozešlete.

INFO
ZONER PHOTO STUDIO 13
- **cena:** 999 Kč (elektronická verze)
- **jazyk:** čeština
- **info:** www.zoner.cz
- **stupeň obtížnosti:** snadné

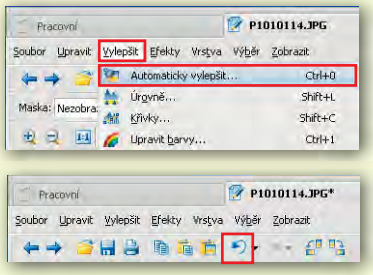
1. PŘIPRAVTE SI OBRÁZEK

V průzkumníku Zoner Photo Studia (dále jen ZPS) vyberte obrázek, který chcete použít jako základ, a zkopírujte jej do pracovní složky. Chcete-li použít prostředí ZPS, pak v průzkumníku na daný obrázek klikněte pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Kopírovat**. Přejděte do pracovní složky (tedy do složky, ve které jsou obrázky, s nimiž chcete pracovat) a na volné místo klikněte pravým tlačítkem myši. Z místní nabídky vyberte příkaz **Vložit**.
Nyní je třeba obrázek zobrazit v editoru: Klikněte na obrázek pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Editor**.



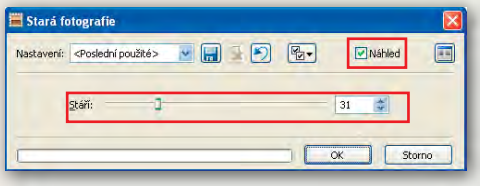
2. NEJJEDNODUŠŠÍ VYLEPŠENÍ OBRÁZKU

Jestliže vybraný obrázek plně neodpovídá vašim požadavkům, můžete jeho vzhled s využitím nástrojů ZPS upravit. Nejjednodušší možností je použít nástroj **Automaticky vylepšit**, který bez dalších dotazů obrázek vylepší.
Chcete-li nástroj použít, pak z nabídky **Vylepšit** vyberte příkaz **Automaticky vylepšit**. V případě, že s výsledkem jeho práce nebudete souhlasit, můžete jej vrátit kliknutím na nástroj **Zpět**.



3. DALŠÍ MOŽNOSTI BAREVNÉ ÚPRAVY OBRÁZKU

Pomineme teď možnosti vylepšení obrázku, jako je úprava horizontu, srovnání kolinearity apod., a zaměříme se některé efekty. Prvním z nich je vytvoření dojmu fotografie staré několik desítek let. V dalších krocích popíšeme ještě efekty **Kresba tužkou** a **Barevné tónování** – záleží na vás, který z nich použijete.
Chcete-li dosáhnout efektu staré fotografie, pak z nabídky **Efekty** vyberte příkaz **Staré fotografie**. V dialogovém okně **Staré fotografie** nastavte na posuvníku (nebo v editačním poli) požadované stáří snímku. Je-li v pravém horním rohu okna zaškrtnuta položka **Náhled**, změna se na obrázku ihned projeví.

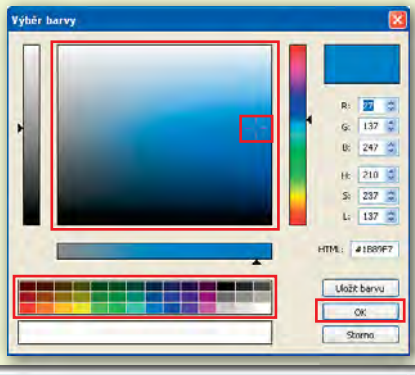


4. KRESBA TUŽKOU

Obrázek bude vypadat, jako by byl nakreslen tužkou. Z nabídky **Efekty** vyberte položku **Kresba tužkou**. Pomocí posuvníku, umístěného v okně **Kresba tužkou**, zvolte tloušťku čáry. Čím nižší hodnotu nastavíte, tím ostřejší bude kresba. Jste-li se vzhledem obrázku spokojeni, klikněte na tlačítko **OK**.

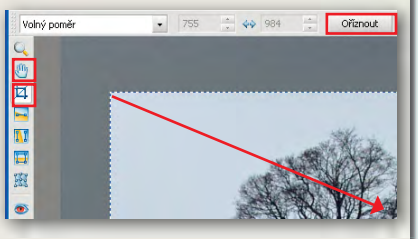
5. BAREVNÉ TÓNOVÁNÍ

Nástroj **Barevné tónování** nabízí možnost tónovat obrázek do libovolných odstínů. Mějte na paměti, že z palety nabízených barev lidské oko upoutají nejdříve jasné a syté barvy – vánoční nálady je však možné dosáhnout také s využitím méně výrazných odstínů a barev.
Z nabídky **Efekty** vyberte položku **Barevné tónování**. V okně **Barevné tónování** se ujistěte, že je označena položka **Náhled**. Klikněte na barevné políčko vedle textu **Aktivní** a vyberte barvu, do které chcete obrázek tónovat. Pro výběr barvy slouží okno **Výběr barvy**. Základní barvu vyberte z palety v dolní části okna. Po výběru barvy se ve čtverci uprostřed okna zobrazí různé odstíny vybrané barvy. V tomto čtverci klikněte tam, kde je požadovaný odstín barvy, a klikněte na tlačítko **OK**. ZPS použije pro tónování obrázku vybranou barvu. Všimněte si malé šipky na horní straně barevného pruhu. Jejím posunutím můžete na místě odladit požadovaný odstín tónování. Změna se na obrázku projeví až po uvolnění tlačítka myši, kterým šipku přesouváte.



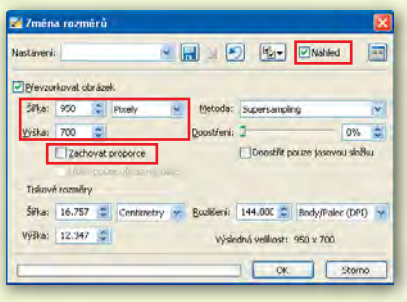
6. ZMĚNA ROZMĚRŮ

Chcete-li obrázek oříznout, použijte nástroj pro oříznutí. Dále je možné upravit poměr stran obrázku a dosáhnout tak zajímavého efektu.
Chcete-li, aby bylo vedle obrázku prázdné místo (např. pro zapsání textu rukou nebo pro podpis), využijte nástroj **Velikost plátna**.
Pro oříznutí obrázku vyberte nástroj **Oříznout**, umístěný na pravé straně okna editoru. Tahem myší nakreslete v obrázku obdélník, který vymezí ořezávanou část. Hranice tohoto obdélníku můžete posouvat tahem myší. Když hranice ořezu odpovídají vaší představě, klikněte na tlačítko **Oříznout**.
Po ukončení práce s nástrojem **Oříznout** klikněte na nástroj **Posun** (symbol ruky nad nástrojem **Oříznout**).
Velikost oříznutého obrázku můžete také zadat do dvojice editačních polí. Ta najdete nalevo od nástroje **Oříznout**.



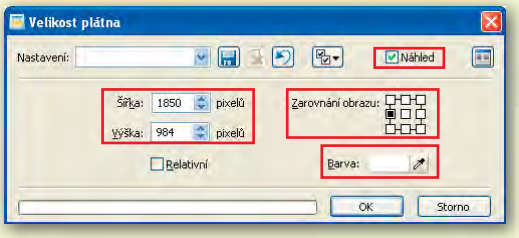
7. ZMĚNA POMĚRU STRAN

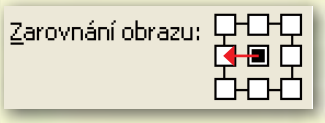
Z nabídky **Upravit** vyberte příkaz **Změna rozměrů**. V okně **Změna rozměrů** se ujistěte, že je zaškrtnuta položka **Náhled** – provedené změny pak můžete sledovat bez nutnosti zavírat okno Změna rozměrů.
Zrušte zaškrtnutí položky **Zachovat proporce**, a velikost stran obrázku můžete měnit nezávisle na sobě. V polích **Šířka** a **Výška** upravte podle potřeby velikost stran a sledujte, jak se změny na obrázku projevují. Když jste s nastavením spokojeni, klikněte na tlačítko **OK**. Provedené změny můžete zrušit kliknutím na tlačítko **Storno**.



8. PŘIDÁNÍ VOLNÉHO MÍSTA VEDLE OBRÁZKU

Volné místo zařaďte k obrázku až na konci úprav, těsně před vložením textu. ZPS provádí efekty na celém obrázku a například změna barevného tónu by se dotkla i bílé plochy.
Z nabídky **Upravit** vyberte příkaz **Velikost plátna**. V okně **Velikost plátna** opět zkontrolujte zaškrtnutí položky **Náhled**.
Poté pomocí nástroje **Zarovnání obrazu** zvolte, kde má volné místo být. Tento nástroj nabízí řadu bílých čtverců, které ukazují, na kterém místě nového plátna má být původní obrázek umístěn. Umístění obrázku ukazuje černý čtverec – výchozí pozice je uprostřed. Chcete-li, aby napravo od obrázku bylo volné místo, klikněte doprostřed levé strany bílého čtverce.
Barvu, kterou bude mít volné místo k obrázku přidané, můžete upravit kliknutím na nástroj **Barva**. Standardně je nastavena bílá barva.
Nyní je na řadě změna velikosti: Do polí **Šířka** a **Výška** zapište podle potřeby nový rozměr. V našem případě má být volné místo napravo od obrázku a má být o něco širší než obrázek. Původní šířka obrázku je 900 pixelů a po rozšíření o 950 pixelů bude celková šířka obrázku 1 850 pixelů. Zapište tuto hodnotu do pole **Šířka**. Jste-li s novým rozměrem obrázku spokojeni, klikněte na tlačítko **OK**.

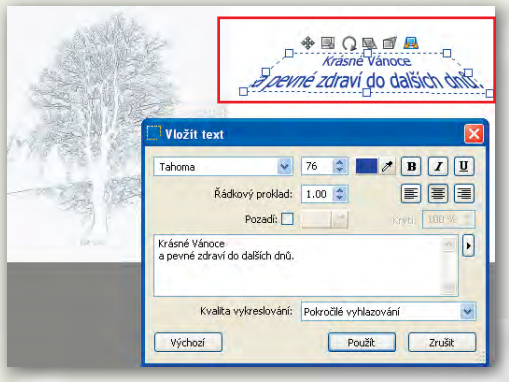




9. VLOŽENÍ TEXTU DO PŘÁNÍ

Upozornění: Text, který pomocí tohoto nástroje do obrázku vložíte, není možné dodatečně editovat. Proto před uzavřením okna s daným textem pečlivě zkontrolujte, zda je vše v pořádku.
Z nabídky **Vrstva** vyberte příkaz **Vložit text** a klikněte přibližně na to místo obrázku, do kterého chcete text vložit. Do tohoto místa se vloží rámeček představující textové pole a současně se zobrazí okno **Vložit text**. Nad rámečkem jsou umístěny další nástroje. Při prvním vložení textu je nabídnut textový řetězec Zoner Photo Studio 13.
Do okna **Vložit text** zapište text, který chcete do obrázku vložit. Pomocí nástrojů v horní části okna můžete tento text formátovat – změnit font písma, jeho velikost, barvu a řez. Bude-li text rozdělen do více řádků, můžete v editačním poli **Řádkový proklad** upravit řádkování. Text, který vkládáte pomocí tohoto nástroje, je možné formátovat pouze jako celek – to znamená, že nelze v zadaném textu označit třeba jedno slovo a zobrazit je odlišnou barvou. Má-li být výsledný text barevný, je třeba použít nástroj **Vložit text** opakovaně a vložit vždy jen část textu.
Text můžete po obrázku posouvat a měnit rozměry obdélníku, do kterého je text vložen. Má-li být text zalomen do více řádků, je třeba jej klávesou **Enter** zalomit v editačním poli.
Nástroje nad editačním polem rozšiřují možnosti ukazatele myši při zatažení za některý z bílých čtverců po obvodu čárkovaného obdélníku. Text můžete otáčet, zešikmit a měnit jeho perspektivu. Když jste s nastavením vlastností i s obsahem textu spokojeni, klikněte na tlačítko **Použít**.
Doporučení: Předtím než začnete vkládat text, obrázek uložte pod jiným jménem. Pokud po uložení textu zjistíte, že jsou v něm chyby, můžete text zadat znovu (do již připraveného obrázku).

Miroslav Ziegler



eset chráníme vaše digitální světy SPONZOR RUBRIKY BEZPEČNOST

Pomocníci pro zálohování

Důležitost pravidelného zálohování dat je nezpochybnitelná. Nabízí se celá řada nástrojů, které se zálohováním pomohou.

Cena součást Windows 7 / Windows Vista | Jazyk čeština | Více info odkaz.ppk.cz/ZalohovaniObnoveni

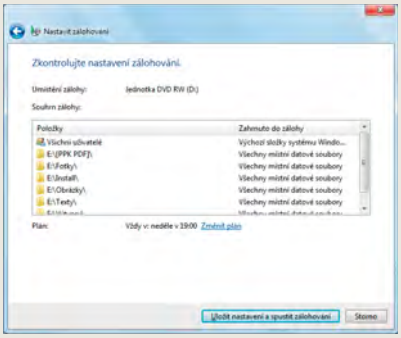
Zálohování a obnovení

Operační systém Windows 7 (stejně jako starší systém Windows Vista) disponuje již jednoduchým vestavěným zálohovacím nástrojem pojmenovaným Zálohování a obnovení. Jedná se o praktické řešení pro nenáročné uživatele.

Můžete si sestavit plán zálohování, kdy se ze zvolených složek vytvoří záložní kopie nových souborů nebo souborů pozměněných od poslední zálohy. K zálohování může docházet automaticky, a to například jednou denně nebo týdně – to si můžete nastavit sami podle potřeby. Nelze však vytvořit více oddělených plánů. Není tedy možné nastavit, že některé složky se mají zálohovat denně, ale jiné (třeba s méně důležitými daty) jen jednou za měsíc.

Standardně jsou přeskakovány nahrávky televizních pořadů pořízené prostřednictvím služby Windows Media Center, takže například nezhlédnuté filmy nebo epizody seriálů se nezkopírují. K přeskakování dochází bez varování, což je hodně velký nedostatek. Uživatel se totiž může domnívat, že jeho oblíbené televizní pořady byly zálohovány. Pak ho ovšem může čekat nemilé překvapení.

Data lze uložit na libovolné paměťové médium, včetně externích pevných disků, flash disků nebo paměťových karet. Vypálení na nosiče CD/DVD ovšem snižuje míru automatizace, protože pak vyžaduje součinnost s uživatelem (minimálně v podobě vložení prázdného média do vypalovačky). Zálohování po síti, tedy například na



síťové úložiště (NAS server) nebo na jiný počítač v síti, je podporováno počínaje edicí Professional.

HODNOCENÍ:

+ jednoduché ovládání, přehlednost, není nutná instalace

− pouze jeden časový plán, přeskakuje některá multimédia, edice Home nezálohuje prostřednictvím sítě

Cena zdarma | Jazyk čeština | Více info cobiansoft.com/cobianbackup.htm

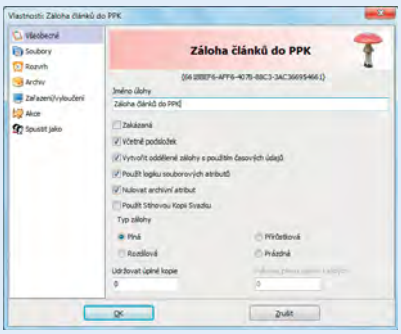
Cobian Backup

Cobian Backup umí pracovat s více zálohovacími plány najednou a bez problémů si poradí i se zálohováním prostřednictvím sítě.

Program vytváří plnou, přírůstkovou i rozdílovou zálohu. V rámci plné zálohy zkopíruje vždy všechny soubory, nehledě na jejich změny od poslední úpravy (kopíruje tedy i soubory nezměněné). V rámci zálohy přírůstkové program kopíruje soubory vytvořené či změněné od posledního zálohování. V rámci zálohy rozdílové dělá program totéž, ovšem vždy od poslední úplné zálohy. Úplnou zálohu si lze vyžádat po určitém počtu zálohování (např. každá desátá záloha může být úplná). Také je možné archivovat různé verze zálohovaných dat, takže

pak jednoduše můžete obnovit soubor vytvořený v konkrétní den, přestože originál byl od té doby mnohokrát pozměněn. Záložní kopie lze volitelně zabalit do archivu a díky kompresi tak zmenšit jimi obsazený prostor. Archivy je možné dělit, aby je kvůli dlouhodobějšímu uskladnění bylo možné třeba vypálit na CD/DVD. Záložní kopie lze zašifrovat a přístup k nim ochránit heslem. Samo vypalování program Cobian Backup však nepodporuje.

Cobian Backup je lokalizován do češtiny a všechny volby jsou přehledně popsané a vysvětlené, takže jeho obsluhu zvládne i méně zkušený uživatel. Pokud si vystačíte jen se zálohou složek a souborů (nevyžadujete zálohu celých diskových oddílů), určitě tento program zvolte. Je mnohem



schopnější než integrovaný mechanismus ve Windows 7, a přitom nestojí ani korunu.

HODNOCENÍ:

+ zdarma, české rozhraní, propracované zálohování, archivace různých verzí dat, dělení archivu a jeho šifrování

− náročnější konfigurace, občasná nepřehlednost, program neumí vypalovat

Cena 1 360 Kč | Jazyk čeština | Více info odkaz.ppk.cz/ATIH-2011

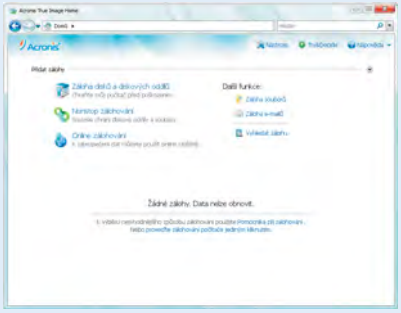
Acronis True Image Home 2011

Acronis True Image Home 2011 je funkčně robustní, ale relativně snadno ovladatelný program pro zálohování dat, určený pro náročnější uživatele. Dostupná je již i česká lokalizace tohoto zajímavého programu. Acronis True Image Home 2011 poskytuje opravdu široké možnosti zálohování. Základem ale pořád zůstává zálohování zvolených souborů a složek, a to v pravidelném termínu, resp. v časovém intervalu, který si zvolíte. Samostatně pak lze zálohovat poštu uloženou ve vašem e-mailovém programu, pokud nějaký používáte.

Podporovány jsou plné, přírůstkové a rozdílové zálohy i jejich sofistikovaná kombinace pro maximální efektivitu. Zajímavou funkcí je funkce Nonstop Backup, která zvolená data zálohuje každých pět minut, takže je kdykoliv můžete obnovit do dřívější podoby, a to mnohem pružněji než za použití nástroje Předchozí verze, zahrnutého ve Windows Vista a ve Windows 7. Zálohovat lze na libovolné paměťové médium a program podporuje i automatické dělení archivů se záložními kopiemi na menší části; ty si pak za účelem archivace dat můžete třeba vypálit na CD/DVD. Záložní kopie dat je možné ochránit šifrováním, aby se k nim nedostal nikdo nepovolaný (vyžadováno je zadání hesla). Kvůli úspoře místa lze použít nastavitelnou míru komprese zálohovaných dat.

Pro dosažení maximální úrovně zabezpečení program podporuje i separátní ukládání rezervních záloh (tedy zálohu záloh) a nabízí možnost nejcitlivější data uložit do šifrovaného on-line úložiště, kde jsou v bezpečí třeba i před nájezdem zlodějů nebo před řáděním přírodních živlů. Citelným limitem je bohužel obvykle nízká rychlost připojení k internetu při odesílání dat, ale například na nejcennější rodinné fotografie lze program použít.

Velkou devízou programu Acronis True Image Home 2011 je to, že umí zálohovat jak jednotlivé soubory a složky, tak celé diskové oddíly. To je velmi mocná zbraň v boji s poruchovostí pevných disků. Pokud disk selže, pak jeho kompletní obsah obnovíte ze zálohy na nově zakoupený prázdný disk. Takto můžete obnovit i operační systém a všechny nainstalované programy a jejich nastavení. Po výměně disku tak je vše opět na svém místě, aniž je třeba znovu instalovat operační systém a potřebné programy.



Obdobnou funkci podporují nejvyšší edice systémů Windows 7 a Windows Vista (jde o tzv. bitové kopie), ovšem v podání programu Acronis True Image Home 2011 jde o výrazně propracovanější řešení. Počítá se totiž s tím, že podobných kompletních záloh budete chtít uchovávat více. Když pak někdy dojde ke kritickému poškození systému, celý systém jednoduše obnovíte ze zálohy do stavu, v němž se problém neprojevoval. Tuto funkci využijete třeba také při výměně pevného disku za model s vyšší kapacitou – zejména v případě notebooků.

HODNOCENÍ:

+ široké možnosti, přehledné rozhraní, dělení a šifrování záloh, tvorba záloh nonstop, zálohování diskových oddílů, vytváření rezervních záloh

– program není k dispozici zdarma

Cena zdarma (2 GB), 90 Kč měsíčně (neomezená kapacita) | Jazyk angličtina | Více info mozy.com/home

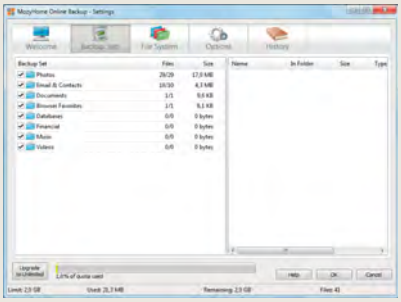
MozyHome

Pokud vás u výše popisovaného programu zaujala možnost on-line zálohy, možná by vás zajímal i program MozyHome, který byl dříve znám pod názvem Mozy Remote Backup. Zaměřuje se jen na zálohu dat do on-line úložiště. Nemusíte se tedy o svá data bát, když váš byt navštíví zloděj nebo velká voda. Své nejdůležitější soubory můžete automaticky posílat do on-line úložiště, kde jsou v bezpečí.

Domácnostem, pro něž je program MozyHome určen, je zdarma poskytován prostor o kapacitě 2 GB, který na ta opravdu nejdůležitější data obvykle stačí. Pokud by vám však 2GB kapacita nedostačovala, můžete využít předplatného za kapacitně neomezený prostor. Měsíční předplatné činí 4,95 dolaru (cca 90 Kč) a při předplacení na delší dobu se lze dostat na nižší cenu. I placená verze programu MozyHome je však stále určena pro osobní (nekomerční) využití.

Nástroj nabízí klasické automatické zálohování, včetně možnosti vytvářet pouze přírůstkové zálohy. Poslouží tedy i k obnovení starších verzí souborů. Data ze zálohy lze obnovit třeba i prostřednictvím webového rozhraní, což se může hodit při poruše počítače. Zálohy jsou navíc šifrovány, a tak se nemusíte bát o jejich bezpečnost, přestože nejsou uloženy na vašem počítači. Výhodou je i snadné ovládání, avšak musíte se smířit s tím, že program komunikuje pouze anglicky.

On-line úložiště nemusíte používat jen jako samostatnou službu. Můžete jej



využít jako doplňkovou možnost k zálohování klasickému – do bezpečného on-line úložiště lze zálohovat jen ta nejdůležitější data.

HODNOCENÍ:

+ velká bezpečnost on-line záloh, 2 GB prostoru zdarma, zálohování a obnovení

– v angličtině, neomezený prostor zpoplatněn, nutné rychlé připojení

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

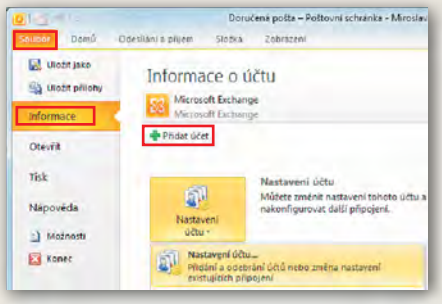
Seznamte se s novým Outlookem

INFO
MS OUTLOOK 2010
• **jazyk:** čeština
• www.microsoft.cz
• **stupeň obtížnosti:** snadné

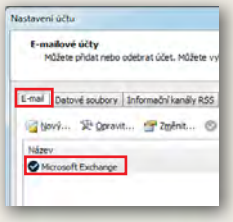
MS Outlook 2010 je výkonný program pro práci s elektronickou poštou, práci s kalendářem a správu kontaktů. Přinášíme tipy pro práci s e-mailem.

1. NASTAVENÍ UŽIVATELSKÉHO ÚČTU

Na pásu karet klikněte na záložku **Soubor** a z její nabídky vyberte položku **Informace**. Z okna se sice ztratil jeho předchozí obsah, ale po kliknutí na kteroukoliv jinou záložku se původní obsah okna vrátí zpět.
Potřebujete-li vytvořit nový účet, klikněte v horní části okna na tlačítko **Přidat účet**. Tím spustíte průvodce pro vytvoření nového účtu.
Potřebujete-li již existující účet modifikovat, klikněte na tlačítko **Nastavení účtu**. Ze zobrazené nabídky vyberte příkaz **Nastavení účtu**, a zobrazí se dialogové okno **Nastavení účtu**. Horní část dialogového okna obsahuje řadu záložek.

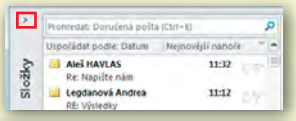


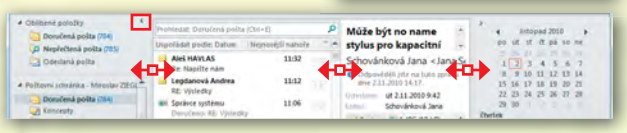
Klikněte na záložku **E-mail**, vyberte účet, který chcete modifikovat, a klikněte na tlačítko **Změnit**. Zobrazí se okno **Změnit účet**, v němž můžete provést požadované úpravy. Pravděpodobně budete muset kliknout na tlačítko **Další nastavení** v pravém dolním rohu tohoto okna.



2. JAK ZMĚNIT USPOŘÁDÁNÍ ZOBRAZENÝCH E-MAILŮ

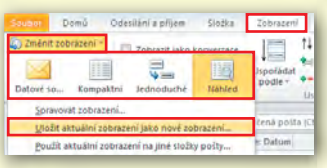
Po prvním spuštění Outlooku se v jeho levé části zobrazí navigační podokno a vedle něj seznam došlé pošty. Napravo od seznamu je náhled označené zprávy a zbývající část okna zabírá kalendář a seznam plánovaných událostí. Navigační podokno lze minimalizovat do pruhu na levé straně okna – stačí kliknout na šipku v jeho levém horním rohu. Podokno vrátíte do původní podoby kliknutím na šipku v jeho horní části. Šířku všech zmiňovaných částí lze měnit tahem myší.





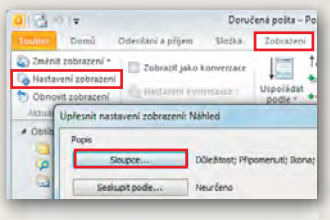
3. JAK ZMĚNIT ZOBRAZENÍ

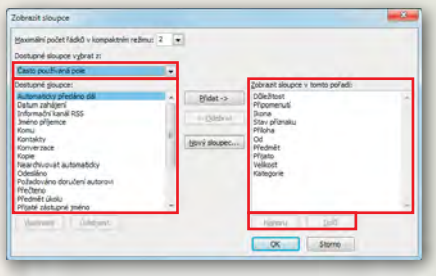
V předchozím kroku jsme si ukázali, jak je možné upravit nabídnuté zobrazení. Outlook ale nabízí i další možnosti: Klikněte na záložku **Zobrazení** a na kartě **Aktuální zobrazení** klikněte na nástroj **Změnit zobrazení**. V horní části nabídky tohoto nástroje jsou čtyři možnosti. Postupně je vyzkoušejte a vyberte tu, která vám nejvíce vyhovuje.
K nabízeným možnostem můžete přidat vlastní zobrazení: Zobrazení podle svých potřeb upravte a z nabídky nástroje **Změnit zobrazení** vyberte položku **Uložit aktuální zobrazení jako nové zobrazení**. Do otevřeného okna zapište vhodný název, klikněte na volbu **Tuto složku (viditelné jen pro mě)** a poté na tlačítko **OK**. Otevřete-li nyní nabídku nástroje **Změnit zobrazení**, bude její horní část obsahovat i vaše nastavení.



4. JAK ZMĚNIT ZOBRAZENÁ POLE

V seznamu zobrazujícím e-mailové zprávy jsou údaje uspořádány do sloupců (polí). Chcete-li změnit seznam zobrazených polí nebo jejich pořadí, klikněte na záložku **Zobrazení**. Na kartě **Aktuální zobrazení** klikněte na nástroj **Nastavení zobrazení**. V okně **Upřesnit nastavení** klikněte na tlačítko **Sloupce**, a zobrazí se okno **Zobrazit sloupce**.
Chcete-li zobrazit další pole, pak toto pole vyberte ze seznamu **Dostupná pole** a klikněte na tlačítko **Přidat**. Nevyhovuje-li vám nabídka polí v seznamu **Dostupné sloupce**, klikněte na seznam **Dostupné sloupce vybrat z** a vyberte jinou z nabízených možností. Potřebujete-li některé ze zobrazovaných polí skrýt, vyberte jej ze seznamu **Zobrazit sloupce v tomto pořadí** a klikněte na tlačítko **Odebrat**. Potřebujete-li změnit pořadí zobrazených polí, pak na název pole, které chcete přesunout, klikněte v seznamu **Zobrazit sloupce v tomto pořadí** a kliknutím na tlačítko **Nahoru** nebo na tlačítko **Dolů** jej přesuňte na požadované místo.





Miroslav Ziegler

Inzerce

Data v oblacích

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- co je cloud-computing
- o službě Windows Live SkyDrive
- jak využít on-line úložiště
- jak propojit úložiště s programy

Termín cloud-computing, pro který zatím neexistuje relevantní český výraz, označuje nový směr vývoje počítačů. Počítače jako takové se stávají jen přístupovými terminály. To podstatné se odehrává na internetu.

Vdosud standardním pojetí jsou data uložena na pevném disku počítače. S cloud-computingem se však nabízí možnost uložit je za použití speciální služby na internet. Data jsou pak dostupná z libovolného počítače s přístupem k internetu a odpadá tak jejich přenášení mezi počítači. Taková služba může dobře posloužit i při zálohování dat nebo při jejich sdílení. Jako příklad dobře navržené služby pro ukládání dat jsme zvolili službu Windows Live SkyDrive.

25 GB PRO DATA

Služba Windows Live SkyDrive (*skydrive.live.com*) od Microsoftu poskytuje luxusní prostor o kapacitě 25 GB zcela zdarma. Využít jej lze opravdu různými způsoby. Do úložiště můžete uložit data, se kterými potřebujete pracovat na více počítačích, ale která nechcete neustále přenášet na USB flash disku. Do úložiště můžete zálohovat také vybrané soubory nebo lze prostor využít ke sdílení obsahu s přáteli či spolupracovníky.

Všechny tyto možnosti lze samozřejmě kombinovat. Vyhrazený prostor si jednoduše rozdělíte do dílčích složek. V jedné můžete mít třeba čistě soukromé soubory, v druhé dokumenty sdílené s kolegy a v další pak volně přístupné fotografie, k nimž se dostanou všichni uživatelé internetu. U sdílených složek lze nastavit oprávnění uživatelů: Složka může být dostupná jen pro prohlížení nebo do ní mohou vaši spolupracovníci či přátelé nahrávat třeba i vlastní obsah.

> „Data jsou dostupná z libovolného počítače s přístupem k internetu.“

SPOLUPRÁCE S PROGRAMY

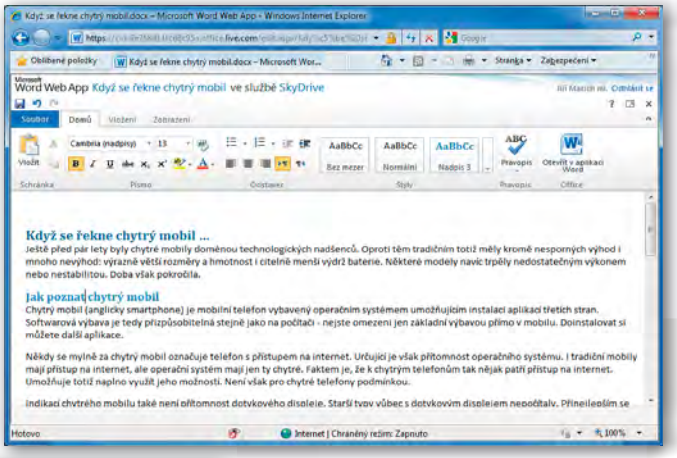
Soubory do úložiště Windows Live SkyDrive můžete jednoduše nahrát z pevného disku, a to za použití jednoduchého formuláře ve webovém prohlížeči. Efektivnější je ale spolupráce s dalšími programy od Microsoftu, které z Windows Live SkyDrive činí opravdu šikovné internetové úložiště. Např. z kancelářské sady Office 2010 můžete do úložiště rovnou nahrávat dokumenty, tabulky či prezentace. Windows Live SkyDrive umí vhodně využít i programy z balíčku Windows Live Essentials 2011 (viz článek na stranách 18 až 19).

Například program Windows Live Fotogalerie ze složky ve Windows Live SkyDrive vytvoří jednoduchou webovou galerii fotografií. Možnost publikovat fotografie je pak využívána i v programu Windows Live Mail. Pokud chcete přátelům poslat pěkné snímky z dovolené, nemusíte je obtěžovat rozměrnou přílohou se snímky. E-mailem jim pošlete jen nevelké náhledy – fotografie se pak uloží automaticky do Windows Live SkyDrive. Lze nastavit, že se snímky po 90 dnech automaticky smažou, aby dlouhodobě nezabíraly místo.

OFFICE BRZY NA WEBU

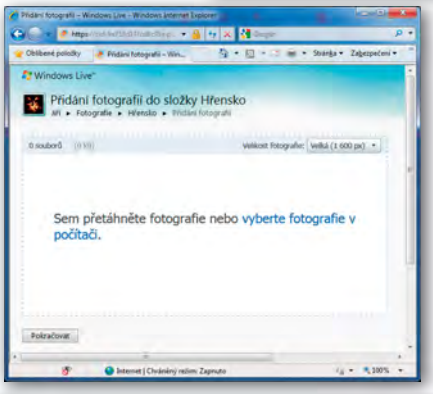
Služba Windows Live SkyDrive je úzce propojena s jednou žhavou novinkou – s Office Web Apps (*office.microsoft.com/cs-cz/web-apps*). Jde o zjednodušenou podobu programů z Office 2010, které se spouští přímo ve webovém prohlížeči a zdarma – nemusíte si kupovat sadu Office 2010 ani vlastnit žádnou její předchozí verzi. K dispozici je zjednodušený Word, Excel, PowerPoint a OneNote. Služba by podle vyjádření firmy Microsoft měla být pro všechny uživatele dostupná do konce tohoto roku.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net



On-line verze Wordu je k nerozeznání od toho klasického.

Klasickým využitím on-line úložiště je vytvoření webové fotogalerie – tím ale možnosti programu zdaleka nekončí.



Inzerce

Internet v mobilu

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- o rozdílu mezi mobilním internetem a službou nazvanou Internet v mobilu
- k čemu je tato služba dobrá
- pro koho se nehodí
- jaký mobilní telefon potřebujete
- o cenách a limitech
- o rychlosti a pokrytí
- jak je to v zahraničí

Internet dobyl počítače a nyní se vehementně snaží zotročit i mobilní telefony. Jenže je služba Internet v mobilu vůbec k něčemu dobrá? Nejde jen o další módní výstřelek?

Mnoho lidí má dnes přístup k internetu hned na několika místech – zpravidla alespoň doma a ve škole / v práci. Zdá se tedy, že není důvod, proč by měli mít internet ještě v mobilním telefonu.

K ČEMU JE TO DOBRÉ

Je třeba si uvědomit, že služba Internet v mobilu není určena k tomu, aby nahradila počítač s internetem, když člověk zrovna musí ven. Mnoho služeb a funkcí totiž v mobilním telefonu nelze využít, nebo jen velmi omezeně. Určitě si nezahrajete oblíbenou on-line hru, nezhlédnete videa na YouTube, prohlížení fotoalb bude značný problém, a mobilní telefon si dokonce neporadí ani s některými běžnými internetovými stránkami.

Internet v mobilu se naopak skvěle hodí pro zjišťování drobných, leč důležitých informací, jako jsou například odjezdy spojů veřejné dopravy, otevírací doba obchodů a institucí, zprávy o dopravní situaci, předpověď počasí pro určitý region, kontaktní informace a adresy nebo třeba vyhledání cesty, když někde bloudíte.

Lidé, kteří často cestují, mohou navíc zůstat v obraze díky internetovým zpravodajským portálům (téměř všechny portály disponují verzí pro mobilní telefony) a prostřednictvím e-mailu mohou zůstat v kontaktu s jinými uživateli. Mladší generace pak ráda využije komunikaci uskutečňovanou prostřednictvím známých služeb (ICQ, Facebook aj.), na což by rodiče neměli hledět s despektem. Za službu Internet v mobilu se platí relativně nízká paušální sazba, která se nemůže zvýšit, ať potomek „žhaví“ klávesy sebeúporněji. Oproti posílání SMS nebo telefonování lze hodně ušetřit.

Vysedává-li však člověk celé dny u počítače (nebo se alespoň pohybuje v jeho blízkosti) a vyráží maximálně na nákup nebo do práce/školy (k jinému počítači), je popisovaná služba přece jen zbytečný luxus.

Mnoho internetových portálů nabízí pro prohlížení v mobilních telefonech datově úspornou verzi.

> „Za internet v mobilním telefonu se platí relativně nízká paušální sazba, která se nemůže zvýšit, ať potomek „žhaví“ klávesy sebeúporněji.“

VHODNÉ A VHODNĚJŠÍ

Nejhustší mlhou je zastřen fakt, jaké mobilní telefony se pro využití této služby hodí. Mnoho lidí má totiž pocit, že bez supermoderního přístroje v ceně nad 10 000 Kč nelze této služby využít. To však zdaleka není pravda. Všechny současné mobilní telefony jsou schopné k internetu přistupovat a zprostředkovat jeho pohodlné využití. Pokud nemáte zrovna přístroj s malinkatým displejem nebo jednoduchý telefon s displejem monochromatickým, můžete službu Internet v mobilu využít. Máte-li pochybnosti, můžete si vhodnost přístroje ověřit u operátora. Bylo by však pokrytecké tvrdit, že dražší přístroje nejsou k surfování vhodnější. Mobilní telefony s velkým (dotykovým) displejem určitě nabízí pohodlnější využití internetu, přístroje podporující sítě třetí generace (3G) zprostředkovávají rychlejší internet (za stejnou cenu), přístroje s operačním systémem dovolují nainstalovat lepší prohlížeč internetových stránek nebo jiné užitečné aplikace, telefony s čipem GPS zase pomocí internetových map lépe navigují. To všechno jsou však bonusy, nikoliv podmínky pro využití internetu v mobilním telefonu.

CENY A PODMÍNKY

Jak již bylo řečeno, služba Internet v mobilu není nijak extrémně drahá. Měsíční neomezený paušál pořídíte u všech operátorů za částku do 200 Kč, přičemž nezřídka existuje také možnost aktivovat tuto službu za pár korun na jeden den či týden. Je tedy možné i občasné využití. Jen je třeba dát si pozor na to, aby součet cen za tarify využité po kratší dobu nepřevýšil měsíční paušál. To se může snadno stát, internet v mobilním telefonu je návyková záležitost.

Velmi podstatné je, že cena je u všech našich operátorů paušální a konečná.

	VODAFONE	T-MOBILE	O2
Základní internet v mobilu (na měsíc)	177 Kč (FUP 100 MB)	139 Kč (FUP 100 MB)	150 Kč (FUP 150 MB)
Základní internet v mobilu (na den)	17 Kč (FUP 5 MB)	24 Kč (FUP 10 MB)	–
Základní internet v mobilu (předplacené karty)	177 Kč (FUP 100 MB) měsíčně nebo 17 Kč (FUP 5 MB) denně	39 Kč (FUP 25 MB) týdně	40 Kč (FUP 35 MB) týdně nebo 75 Kč (FUP 125 MB) týdně
Internet v mobilu pro náročnější	315 Kč (FUP 500 MB)	499 Kč (FUP 1 000 MB)	300 Kč (FUP 500 MB)

Přehled tarifů českých operátorů pro službu Internet v mobilu (ceny zahrnují DPH).

Ať už na internetu strávíte jakkoliv dlouhou dobu, nebo využijete libovolné množství služeb, anebo třeba i překročíte datový limit, vždy zaplatíte jen udávaný paušál. To je ohromný rozdíl oproti tomu, jak se za internet a podobné služby účtovalo dřív. Kvůli platbám za přenesená data bylo možné účet „vyšroubovat“ do astronomických výšin, v případě internetu v mobilním telefonu se nic takového nestane.

Dejte si ale pozor na to, abyste si pořídili tu správnou službu! Operátoři nabízí i jiné služby související s internetem (např. přístup k e-mailu, k ICQ a podobně), ale ty jsou účtovány daleko méně průhledně a zpravidla vás vyjdou několikanásobně dráž.

LIMITY, RYCHLOSTI A POKRYTÍ

Na rozdíl od pevných internetových přípojek jsou mobilní datové tarify stále zatíženy datovými limity, které operátoři dovedně maskují zkratkou FUP. Jde přitom o prostý limit – když překročíte určitou hodnotu, rychlost připojení se sníží na naprosté minimum (zpravidla 16 kb/s). I pak lze službu Internet v mobilu použít, ale chce to trpělivost.

Nedejte se odradit tím, že datové limity jsou pro tuto službu velmi nízké (100 až 150 MB). Jak již bylo řečeno, využívané funkce jsou datově nenáročné, takže drtivá většina uživatelů limit nepřekročí. Ti náročnější, kteří chtějí naplno využít svůj pokročilý telefon a spouštět třeba i videa a stahovat mapy, si mohou koupit pokročilejší tarif s vyšším FUP. Samozřejmě za vyšší cenu.

Rychlost internetu v mobilním telefonu závisí na dostupné síti. Všude, kde je mobilní signál, lze přenášet data prostřednictvím pomalé technologie GPRS (maximálně cca 50 kb/s). Ve většině obydlených lokalit lze využít technologii EDGE (maximálně cca 200 kb/s). Obyvatelé velkých měst mají k dispozici 3G síť (maximálně cca 3 Mb/s), která se u nás pohříchu teprve šíří. Výhodou je, že za internet v mobilním telefonu zaplatíte v podobě paušálu nezávisle na technologii. Není se tedy třeba rozhodovat, v ceně je zahrnuto vše. Telefon prostě využije tu nejrychlejší dostupnou možnost.

Pro úplnost ještě dodejme, že službu Internet v mobilu nabízí operátoři jak pro tarifní zákazníky, tak pro zákazníky s předplacenou kartou. Maximálně se u předplacených karet může lišit způsob účtování (platí se týdenní paušál).

INTERNET V ZAHRANIČÍ

Špatná zpráva na závěr: V zahraničí tuto službu nevyužijete, tedy alespoň ne v rámci zmiňovaných paušálů. Můžete si sice aktivovat datový roaming, ale jeho ceny jsou opravdu astronomické. To už uděláte lépe, když si v cizině koupíte předplacenou kartu tamního operátora.

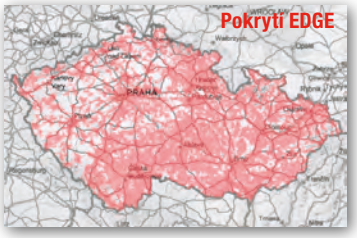
Aleš Havlas

INTERNET V MOBILU VS. MOBILNÍ INTERNET

Prakticky identický název často uživatele mate. Pro jistotu si vysvětleme, co se pod těmito dvěma názvy skrývá:

Internet v mobilu je služba, díky níž můžete na svém mobilním telefonu prohlížet internetové stránky a využívat další funkce internetu (posílat e-maily, komunikovat přes ICQ aj.). Rychlost je zpravidla nízká a datové limity jsou přísné. Avšak to není na závadu, neboť funkce internetu určené pro mobilní telefony jsou nenáročné na množství přenesených dat. Díky tomu vám postačí i starší technologie s dobrým pokrytím a cena je vcelku nízká.

Mobilní internet je služba, díky níž můžete připojit svůj notebook k internetu na libovolném místě v republice. Tedy za předpokladu, že je k dispozici signál mobilního internetu. Mobilní internet často využívá speciální modem (zpravidla připojovaný k USB portu), ale jako modem může posloužit i mobilní telefon. V takovém případě lze mobilní internet použít i jako „internet v mobilu“ (pro prohlížení internetu v mobilním telefonu). Prioritně je však tato služba určena k připojení počítačů. Proto je také založena na modernějších technologiích (optimálně na tzv. sítích třetí generace), nabízí vyšší rychlost a benevolentnější datové limity. To se ale projevuje na ceně.



Pomalá technologie GPRS je dostupná skoro všude, rychlejší technologie EDGE je ve většině obydlených oblastí, síť 3G je teprve v plenkách. Tento stav je u všech operátorů podobný. (Zdroj: Vodafone.cz.)

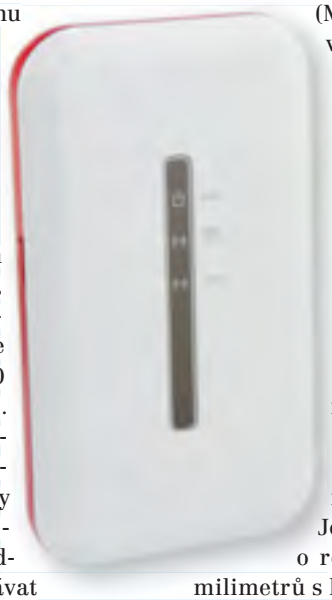
INZERCE

Rychlá mobilní data

Dva mobilní operátoři spojili síly a vznikla nová zajímavá možnost pro vysokorychlostní mobilní připojení k internetu. Jak to funguje, jaký modem je potřeba a kolik tato novinka stojí?

Všichni tři tradiční velcí operátoři se letos konečně s velkou vervou pustili do budování sítí třetí generace (3G), jejichž primární výhodou je možnost rychlého připojení k internetu. Společnost Vodafone svou sítí pokrývá zhruba třetinu české populace, což není mnoho. Nadále tak rozšiřuje pokrytí (do konce roku chce mít 3G síť v šesti desítkách největších českých měst a v jejich okolí) a zároveň se dohodla na spolupráci se společností MobilKom.

MobilKom je na trhu známější díky značce U:fon, pod kterou vystupuje jako malý mobilní operátor a poskytovatel bezdrátového připojení k internetu. MobilKom (resp. U:fon) je jediným českým operátorem, který využívá výhradně síť třetí generace – pokrývá jí přes 80 procent české populace. Rozhodl se svou síť otevřít i pro další poskytovatele, kteří si služby společnosti mohou objednat na velkoobchodní bázi a dále je prodávat vlastním zákazníkům. Vodafone této nabídky využil právě pro rozšíření dostupnosti rychlého připojení.



Speciální, hybridní modem připojíte do rozhraní USB. Jeho výhodou je vestavěná baterie, která se dobíjí přímo z USB portu.

POŽADAVKY A NÁKLADY

Háček je v tom, že velcí mobilní operátoři staví sítě třetí generace na bázi technologie UMTS. Operátor MobilKom (resp. U:fon) vsadil na konkurenční technologii CDMA, se kterou však většina u nás prodávaných mobilů a modemů není kompatibilní. Zákazníci Vodafonu se tak přes síť U:fonu k internetu nepřipojí. Nadále musí spoléhat na běžné datové technologie v síti Vodafonu, tedy na technologie GPRS a EDGE v standardní síti druhé generace, a pak na budovanou síť třetí generace.

Aby spolupráce společností Vodafone a MobilKom nesla ovoce, musí si zákazníci pořídit speciální, hybridní modem Vodafone Mobile Connect Kombo. Ten totiž podporuje GPRS, EDGE, UMTS i CDMA a sám vybere tu nejrychlejší právě dostupnou datovou technologii, ať už je to v síti operátora Vodafone, nebo v síti operátora U:fon (MobilKom). Tento modem vyjde na 4 577 Kč, což je nedotovaná cena bez závazku. Pořídit jej lze ale i se závazkem, a to za výrazně nižší cenu.

Jedná se o externí modem o rozměrech 101 × 57 × 12 milimetrů s hmotností 70 gramů, který se připojuje přes rozhraní USB 2.0. S modemem se dodává propojovací USB kabel a externí anténa pro místa s horším pokrytím. V modemu je kvůli vyšší energetické náročnosti integrována baterie, ale modem nepotřebuje napájení ze sítě. Během činnosti se v baterii průběžně kumuluje energie z USB portu.

POPLATEK, LIMIT, RYCHLOST

Pokud chcete toto kombinované internetové připojení využívat pravidelně, je výhodné aktivovat si časově neomezený datový tarif *Připojení na stálo* za 525 Kč měsíčně. Ten pro majitele hybridního modemu nově zahrnuje i možnost využít síť CDMA. Datový limit je nastaven na 3 GB za měsíční zúčtovací období. Na stahování filmů tedy nová služba rozhodně vhodná není. Po překročení limitu zákazníci neplatí žádné dodatečné poplatky, ale až do dalšího období jim bude výrazně snížena přenosová rychlost.

> „Aby spolupráce společností Vodafone a MobilKom nesla ovoce, musí si zákazníci pořídit speciální, hybridní modem.“

Jakých rychlostí by měl zákazník dosahovat? Společnost Vodafone se snaží držet při zdi a neslibuje nic na úrovni teoretického maxima. Pro svou síť UMTS uvádí rychlost až 2,5 Mb/s a pro síť CDMA maximálně 1 Mb/s. Zajímavé je, jak se oba poskytovatelé rozchází v informování o dostupnosti sítě CDMA: Vodafone uvádí dostupnost pro 65 procent populace, MobilKom minimálně pro 75 procent populace. Pokud nebudete v dosahu sítě UMTS ani CDMA, můžete surfovat rychlostí přes 200 kb/s, a to díky technologii EDGE, dostupné v 95 procentech sítě společnosti Vodafone.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

VODAFONE: TARIF PŘIPOJENÍ NA STÁLO

cena služby s DPH: 525 Kč měsíčně
cena modemu s DPH: 4 577 Kč (bez závazku)
cena modemu s DPH: 77 Kč (se závazkem na 12 měsíců)
rychlost služby: 2,5 Mb/s (UMTS), resp. 1 Mb/s (CDMA), resp. 200 kb/s (EDGE)
datový limit: 3 GB měsíčně
více info: www.vodafone.cz

Rychlejší a jednodušší

Internet Explorer 9 podporuje nové webové technologie a nabízí výrazně zvýšený výkon a zjednodušené, modernější uživatelské rozhraní. Bohužel si jej však nenainstalují uživatelé Windows XP. Již nyní si můžete vyzkoušet beta verzi tohoto prohlížeče.

INTERNET EXPLORER 9 BETA
jazyk: čeština
cena: zdarma
požadavky: Windows Vista / Windows 7
rubrika na DVD:
Obsah DVD / Nejlepší programy v češtině
více info: windows.microsoft.com/ie9

JAK NA BETA VERZI

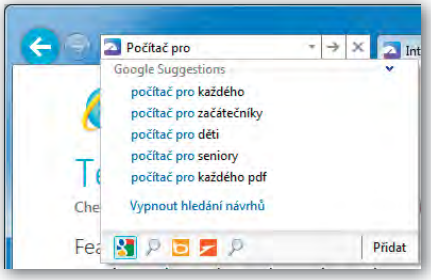
Beta verze je nehotový produkt, který se ještě musí testovat a odladit. Zvídavější uživatelé si však zkušební verzi mohou nainstalovat a také se zapojit do testování. Výhoda je, že už zkušební verze prohlížeče „mluví" česky.

> „Internet Explorer 9 se konečně výkonem přiblíží konkurenčním prohlížečům."

I když se stále jedná jen o verzi testovací, její instalace nepředstavuje v tomto případě významnější riziko. Pokud si tedy chcete nový Internet Explorer 9 vyzkoušet už nyní, není se čeho bát. Jestliže byste narazili na jakékoliv problémy, lze beta verzi kdykoliv odinstalovat v menu *Start / Ovládací panely / Programy / Zobrazit nainstalované aktualizace*. Zde vyhledejte položku *Windows Internet Explorer 9* a kliknutím na tlačítko *Odinstalovat* se jí jednoduše zbavíte.

NOVÉ UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ

Hned po prvním spuštění prohlížeče zaujme přepracované uživatelské rozhraní. Ubylo ovládacích prvků, takže i na malém displeji netbooku (mininotebooku) je dost místa pro prohlížení webových stránek. K úspoře místa došlo i díky tomu, že řádek s webovou adresou a lišta s oušky otevřených stránek jsou nyní v jedné rovině. To se ale ukazuje jako problém, pokud jste zvyklí pracovat s větším množstvím otevřených stránek najednou. Lišta s „oušky" se pak stává nepřehlednou, protože je pro ni vyhrazeno málo místa.

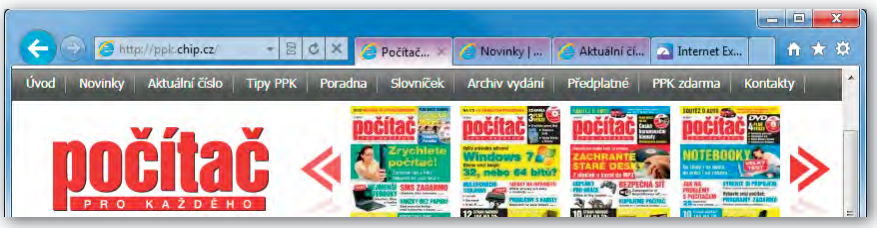


Řádek s adresou nyní slouží i k vyhledávání.

Zachováno zůstalo barevné odlišování příbuzných otevřených stránek (např. více stránek z jednoho webu), ale kvůli efektu částečné průhlednosti záhlaví prohlížeče už není barevné podkreslení „oušek" otevřených stránek tak výrazné. Novinkou je možnost uchopit myší „ouško" otevřené stránky a přetáhnout ji mimo prostor prohlížeče. Příslušná stránka se tak otevře v novém okně.

Stejně jako v konkurenčním prohlížeči Google Chrome i v novém prohlížeči Internet Explorer je vyhledávací políčko spojeno s řádkem pro adresu. Vyhledávací políčko tedy zmizelo a do řádku s adresou můžete rovnou zadávat i vyhledávací dotazy. Další výhodou je možnost (ve Windows 7) připnout libovolnou webovou stránku na hlavní panel, odkud ji pak lze snadno otevírat. Opět stačí chytit „ouško" a tentokrát jej myší přetáhnout na hlavní panel.

Přístup k dalším funkcím prohlížeče se skrývá pod trojicí nevýrazných tlačítek u pravého horního okraje. Symbol domečku slouží k otevření přednastavené domovské stránky. Po kliknutí na hvězdičku se otevře plovoucí okno se třemi kartami: Jde o oblíbené položky, o informační kanály (tedy RSS kanály) a o historii navštívených stránek. Pod symbolem ozubeného kolečka se skrývá jednoduché hlavní menu prohlížeče.



Nový Internet Explorer je opravdu minimalistický. Uživatelé, jejichž notebook má malý displej, to ocení, ostatní budou možná trochu skřípat zuby…

KONEČNĚ VYŠŠÍ VÝKON

Internet Explorer 9 se konečně výkonem přiblíží konkurenčním prohlížečům. Díky technologii Direct2D, zahrnuté v systému Windows 7, se na zobrazování webových stránek podílejí grafické karty se značným výkonem. Nová technologie Chakra se zase stará o pružnější práci s dynamickými weby a webovými aplikacemi. V neposlední řadě Microsoft sází na optimalizaci pro vícejádrové procesory. Už beta verze prohlížeče prozrazuje, že sliby vyššího výkonu nejsou mluvením do větru.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

KŘÍŽOVKA ▸ VYHRAJTE SPOLEČENSKOU HRU

VAŠE VÝHRA
Naše vydavatelství věnuje 10 výhercům společenskou hru Osadníci z Katanu.

Dobývání ostrova

Výhrou je tentokrát nikoli počítačová, ale společenská hra s kartami a figurkami, určená pro celou rodinu a vhodná na sychravé zimní večery.

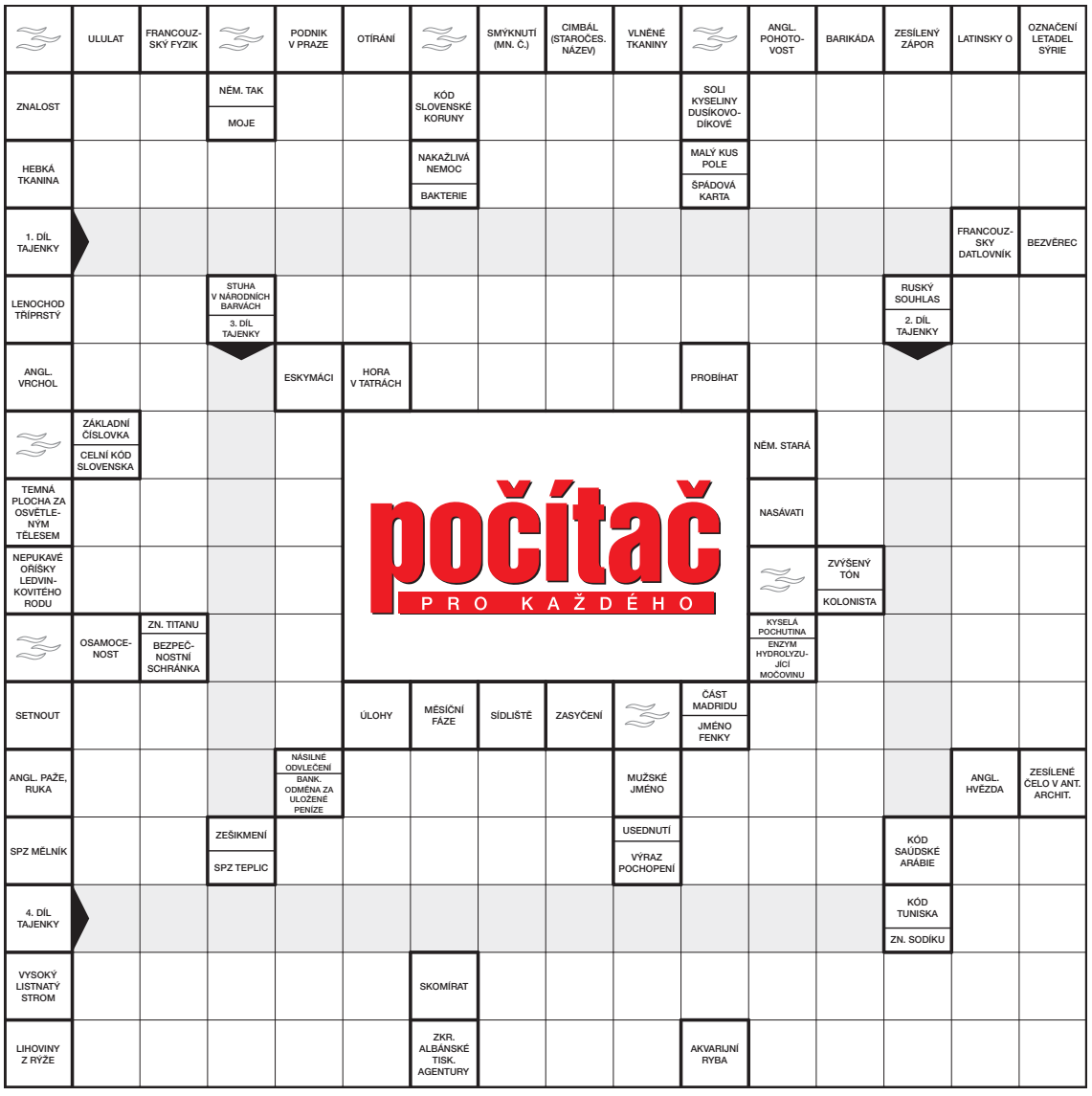
Představte si sami sebe ve věku objevů: Vaše loď přistála po dlouhé a nebezpečné plavbě u neznámého ostrova. Je to ostrov Katan. Nejste ale jediným cestovatelem. Na pobřeží ostrova Katan přistáli i další neohrožení mořeplavci. Závod o nadvládu nad ostrovem právě začal.

Muži a ženy z vaší expedice už objevili první dvě vesnice. Naštěstí je ostrov velmi bohatý na přírodní zdroje. Budujete silnice a také další vesnice, které se později rozrostou v města. Budete úspěšní v boji o to, kdo se stane vládcem Katanu? Dobře si rozmyslete, jaký bude váš další krok, postavte svoje vesnice na těch pravých místech a obchodujte tak chytře, jak jen dokážete. Zvolíte-li správnou strategii, možná... (dokončení v tajence).

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA

Co je klíčem k úspěchu ve hře Osadníci z Katanu?
a) kouzla, b) obchod, c) bojová umění.
(Nápovědu najdete na www.modernihry.cz.)

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději do **13. prosince 2010** na korespondenčním lístku označeném heslem **Křížovka PPK** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu krizovka24@ppk.cz. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! **Účastí v soutěži souhlasíte s uložením své e-mailové adresy a s jejím využitím k zasílání zpráv a nabídek vydavatelství Burda Praha.** Jména výherců uveřejníme v PPK č. 2/2011.



Tajenka křížovky z PPK 21/2010 zní: Časopis Počítač pro každého přináší **užitečné rady a návody pro uživatele počítačů.**

Správná odpověď na soutěžní otázku: Společnost, která vyvíjí a prodává bezpečnostní programy se značkou Norton, se jmenuje Symantec **(odpověď c).**

Balík bezpečnostních programů Norton Internet Security 2011 od nás dostanou tito výherci: L. Nakládalová z Litovle, A. Dostálová z Mostu, J. Boruta z Českého Těšína, R. Kašáková z Českého Krumlova, Z. Bartoň z Prahy, J. Kodeš z Dvora Králové, I. Rias z Košic, A. Dýcka z Vlašimi, I. Svobodníková z Bzence a M. Byss z Havlíčkova Brodu. Gratulujeme!

LISTÁRNA

dotazy zasílejte na e-mailovou adresu redakce@ppk.cz

Za redakci odpovídal **ALEŠ HAVLAS**

Otázka čísla

Existuje nějaký bezplatný program, do kterého bych mohl vložit své fotografie (asi 1 000) a ve kterém bych k nim mohl nahrát zvukový doprovod? Odhaduji, že délka by byla asi 90 až 120 minut. Následně bych chtěl snímky vypálit na DVD, aby je bylo možné pomocí DVD přehrávače promítnout v televizoru.

Něco takového umí program **(Windows Live) Movie Maker**, který je standardní součástí Windows, respektive který lze do legálních verzí Windows zdarma doplnit – viz *http://explore.live.com/windows-live-movie-maker*.

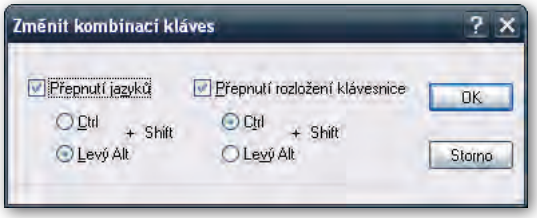
Ráda bych si stáhla nějaká videa z YouTube, ale mám obavu, zda je to legální a zda to je možné provést zdarma. Není služba placená? Nebo jen stačí vytvořit si účet a můžu stahovat? A dále – můžu legálně stahovat videoklipy z jiných webů (například videoklipy nalezené pomocí programu Ashampoo ClipFinder)? A jak je to s MP3, které se stahují pomocí programu Clickster?

Co se YouTube týče, tato služba je zcela zdarma, žádných poplatků ani překračování zákonů při jejím používání se bát nemusíte. Pouze si dovoluji upozornit, že YouTube standardně umožňuje videa pouze sledovat, a pokud si vytvoříte účet, i nahrávat. Možnost stahování videí ovšem provozovatel běžně nenabízí. Nicméně videa z YouTube si můžete stáhnout pomocí specializovaných programů. Například v PPK 22/2010 jsme popisovali program **Orbit Downloader** (*http://odkaz.ppk.cz/OrbitDownloader*), který něco takového také umí.
Pokud jde o videa či hudbu stažené z internetu jinak (ať už přímo z webových stránek, nebo prostřednictvím nějakých programů), platí pravidlo, že pro osobní potřebu si můžete stáhnout cokoliv odkudkoliv a bude to vždy legální. Právní úprava řeší pouze šíření autorsky chráněných děl (tedy nahrávání na internet), jejich stahování nijak neomezuje.

Na starém počítači jsem byl zvyklý přepínat na anglickou klávesnici klávesovou zkratkou „Alt+Shift“. Na novém počítači tato zkratka nefunguje a já má teď problémy se zadáváním znaku „zavináč“.

Mezi klávesnicemi se přepíná buď klávesovou zkratkou **Alt+Shift**, nebo klávesovou zkratkou **Ctrl+Shift**. Problém je pravděpodobně v tom, že na novém počítači je funkční druhá zmíněná klávesová zkratka.
Toto nastavení změníte tak, že kliknete pravým tlačítkem myši na panel jazyků (písmena **CS**, resp. **EN** v pravém dolním rohu obrazovky) a zvolíte možnost **Nastavení**. V otevřeném okně klikněte na tlačítko **Nastavení kláves** (Windows XP), přepněte na záložku **Upřesnit nastavení kláves** (Windows Vista / / Windows 7) a klikněte na tlačítko **Změnit kombinaci kláves**. Potom můžete upravit nastavení tak, jak jste zvyklý (obr. 1).

OBR. 1



INZERCE

Používám tři roky starý notebook Toshiba a poslední měsíc mi začala modrat obrazovka: Nejdřív se objeví takové pruhy a potom se celá zbarví do zelenomodrého odstínu. Vůbec se na to nedá koukat, hrozně to namáhá oči. V čem může být problém?
Podobné závady mohou mít v principu tři různé příčiny:
1. Závadu grafické karty.
2. Závadu monitoru.
3. Závadu propojení monitoru a počítače (v případě stolních počítačů jde o poškozený nebo špatně připojený kabel, v případě notebooků se nejčastěji uvolní pružné propojení mezi tělem notebooku a víkem/monitorem).
Svépomocí si bohužel neporadíte, je třeba vyhledat odborný servis. V ideálním případě jde o problém popisovaný v bodu tři; oprava je zpravidla poměrně jednoduchá. Pokud jde o závadu monitoru, v servisu vám pravděpodobně řeknou, že oprava buď není vůbec možná, nebo že bude velmi drahá (její cena se může blížit ceně nového notebooku). V takovém případě bych doporučil pořídit k notebooku externí monitor a notebook používat s ním. (Pokud potřebujete, aby byl notebook přenosný, pak nezbude než pomalu šetřit na nový.) V případě závady grafické karty záleží na tom, jestli je ve vašem notebooku grafická karta integrována na základní desce – pak je počítač v podstatě na odpis, šance na opravu je mizivá –, nebo grafická karta samostatná. V druhém případě by mělo být možné ji za nějaký přijatelný obnos vyměnit (odhaduji to cca na 2 000 Kč).

Od jisté doby se mi při kliknutí na odkaz na webovou stránku v Outlooku objeví hlášení: „Operace byla zrušena z důvodu omezení platných pro tento počítač. Obraťte se na správce systému.“ Co s tím?
Jedná se o specifickou chybu v registru Windows, kterou lze relativně snadno opravit. Vypněte Outlook a otevřete stránku technické podpory společnosti Microsoft, konkrétně adresu *http://support.microsoft.com/kb/310049/en*. (Pozor! Je nutné otevřít anglickou verzi technické podpory. Do češtiny nepřepínejte, lokalizovaný dokument neobsahuje důležité součásti!) Zhruba uprostřed stránky uvidíte ikonu člověčka s montážním klíčem a s nápisem **Microsoft Fix it**. Na tuto ikonu klikněte. Stránky vám nabídnou instalačního průvodce, stáhněte jej a spusťte. Poté se řiďte jeho pokyny (komunikuje česky). Po dokončení „instalace“ (jde o opravu výše zmíněné chyby) restartujte počítač. Pak už bude vše v pořádku.

Chtěl bych si zálohovat data ze svého počítače na externí pevný disk. Musí být tento disk po zápisu dat už nastálo tzv. pod proudem, nebo ho stačí připojit pouze při práci s daty a mít ho tak uložen někde jinde?
Pevný disk musí být připojen ve chvíli, kdy se záloha provádí. Jakmile zálohování skončí, můžete disk klidně odpojit. Pokud tedy chcete zálohování spouštět ručně, můžete disk odpojovat. Menší problém by nastal tehdy, když byste chtěl zálohování provádět automaticky (to je určitě optimálnější způsob). V takovém případě by se zálohování neprovedlo v případě, že by disk nebyl připojen. To ovšem není zas taková tragédie, pouze se data budou zálohovat méně často. Jediný problém tedy spatřuji v tom, že si musíte na zálohování vždy vzpomenout, což není moc pohodlné.

INZERCE

Inzerce

PŘÍŠTĚ

▶ 6. PROSINCE 2010

PPK CD 25/2010

PLNÉ VERZE

Relikviář svatého Maura

Na **CD 25/2010** najdete jako bonus multimediální interaktivní program představující relikviář svatého Maura. Interaktivní program detailně přibližuje krásu bohaté zlatnické výzdoby této památky a zároveň seznamuje se složitým postupem jejího restaurování.

GiliSoft USB Stick Encryption

Druhým bonusem bude program GiliSoft USB Stick Encryption, pomocí kterého zašifrujete a ochráníte heslem svá důvěrná data na přenosném USB disku.

Dále pro vás připravujeme rubriku Základní vybavení počítače a na céděčku najdete i pravidelné rubriky Servis a Zajímavosti ze světa softwaru.

CANON EOS 60D

Zrcadlovka pro náročné

Když vám levné zrcadlovky svými vlastnostmi a možnostmi nedostačují, vadí vám omezené ovládací prvky a nabídka rychle dostupných funkcí určených pro amatéry, je nutné zalovit hlouběji v kapse a pořídit si přístroj na vyšší úrovni. Do této kategorie zrcadlovek se řadí i model Canon EOS 60D, který mimo jiné nabízí vyklápěcí displej, rychlé snímání a natáčení videa v plně vysokém rozlišení.

SKARTOVÁNÍ DAT

Zameťte po sobě stopy

V počítačích je uloženo mnoho citlivých dat, která by se neměla dostat do ruky nikomu nepovolanému. Co však dělat, když chcete taková data smazat a zabránit jejich následnému obnovení? Jak si počínat při likvidaci starého datového média (pevného disku, CD, diskety apod.), na kterém byla uložena citlivá data? Jak zajistit, aby je nikdo nepovolaný nezískal? To vše i další zajímavé informace se dozvíte v příštím vydání PPK.

PRAKTICKÝ PRŮVODCE

Vybíráme nový počítač

Při nákupu nového počítače se možná rozhodujete mezi stolním PC a notebookem. Předložíme vám několik rad, pro koho je vhodnější stolní sestava a komu se vyplatí pořídit si počítač přenosný. Seznámíme vás i s některými dalšími alternativami, jako jsou např. počítače AIO a malé netbooky.

PRAKTICKÝ PRŮVODCE

Videohovory v HD

Video ve vysokém rozlišení nedorazilo jen do filmového průmyslu, ve vysoké (HD) kvalitě můžete komunikovat třeba i prostřednictvím webkamery. Podíváme se na to, o kolik vyšší jsou nároky na HD přenos a které zajímavé kamer(k)y jsou na trhu, a přineseme další související informace.

počítač PRO KAŽDÉHO

TOTO ČÍSLO VYŠLO: 22. 11. 2010
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.

Managing Director: Petra Fundová
Publisher: Jan Lodl
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz):
Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Grafická úprava: DTP Burda Praha
Foto: Martin Tryščuk
Ilustrační foto: Fotolia
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci:
Marie Franců, Michaela Kadlecová, Milan Loucký, Jiří Macich, Milan Pola, Tomáš Přibyl, Martin Taneček

Osvit a tisk: Česká unigrafie, a. s.

Předplatné: Mediaservis, s. r. o., Zákaznické centrum, Kounicova 2b, 659 51 Brno
tel.: 541 233 232, fax: 541 616 160,
e-mail: ppk@mediaservis.cz
Informace o předplatném, objednávky:
tel.: **840 200 260**
Příjem reklamací:
tel.: 800 800 890

Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931
fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s., oddelenie inej formy predaja, Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3
tel.: +421 244 458 816
fax: +421 244 458 819
e-mail: predplatne@abompkapa.sk

Inzerce (inzerce@ppk.cz):
Zuzana Hošková
tel.: 225 018 762, fax: 225 018 600

Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje:
ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1

V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice:
Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint & Kapa, s. r. o.

© Burda Praha, spol. s r. o.
Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3
tel.: 225 018 566
IČO 15273598

Za původnost a obsahovou správnost příspěvku ručí autor. Právní režim autorských děl nabídnutých redakci se řídí zejména autorským zákonem č. 121/2000 Sb. a dalšími českými právními normami. Rukopisy redakce nevrací. V případě přijetí díla k uveřejnění redakce autora o této skutečnosti uvědomí. Tím nabývá vydavatel práva k šíření přijatého díla časopiseckou formou včetně možnosti zveřejnění na WWW stránkách časopisu, vydání na CD-ROM nebo jiným způsobem v elektronické podobě. Autorská odměna bude poskytnuta jednorázově do pěti týdnů po prvním uveřejnění příspěvku ve výši určené interním sazebníkem a zahrne i odměnu za případné vydání díla v elektronické podobě. Všechna práva k uveřejněným dílům jsou vyhrazena. Přetisk, přepracování, překlad do jiného jazyka a jiné užití díla nebo jeho části, jakož i zařazení díla do jiného díla (souborného, spojení s dílem jiným, zařazení do jakékoliv formy elektronické publikace ap.) bez souhlasu vydavatele jsou zakázány. Autorské právo k časopisu a navazujícím elektronickým publikacím vykonává vydavatel.